...хъ диссертацій, допущенныхъ къ защитѣ въ Императорской Военно-Медицинской Академіи въ 1895—1896 году

№ 20.

КЪ АНТРОПОЛОГІИ БУРЯТЪ.

БУРЯТЫ-АЛАРЦЫ.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
Михаила Тимоѳеевича Поротова.

Цензорами диссертаціи, по порученію Конференціи, были: академикъ Н. П. Ивановскій, ординарный профессоръ А. И. Таренецкій и приватъ-доцентъ Н. А. Батуевъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія П. П. Сойкина, Стремянная ул., № 12.
1895.

Серія докторскихъ диссертацій, допущенныхъ къ защитѣ въ Императорской Военно-Медицинской Академіи въ 1895—1896 году.

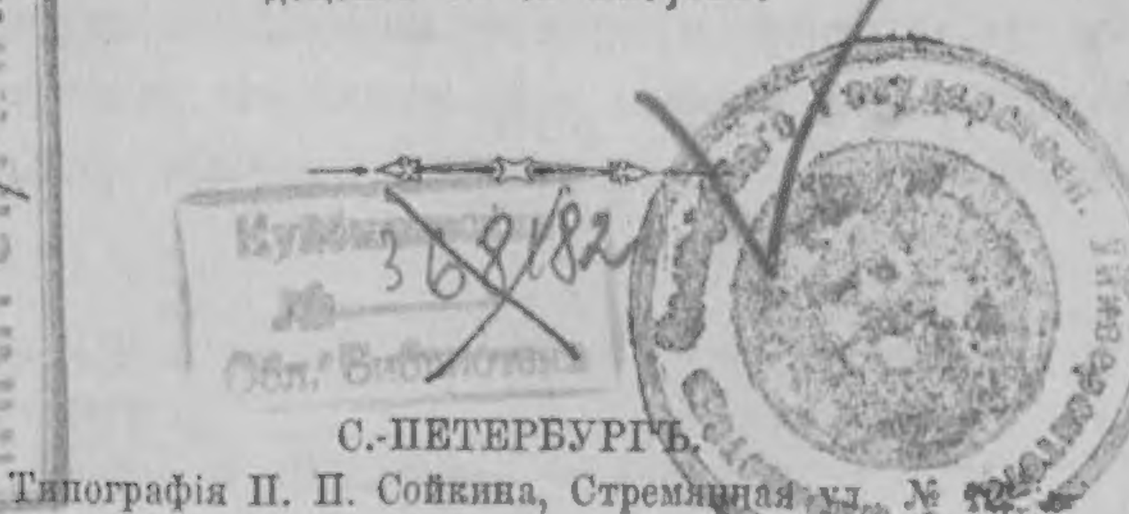
№ 20.

КЪ АНТРОПОЛОГІИ БУРЯТЪ.

БУРЯТЫ-АЛАРЦЫ.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
Михаила Тимоѳеевича Поротова.

Цензорами диссертаціи, по порученію Конференціи, были: академикъ Н. П. Ивановскій, ординарный профессоръ А. И. Таренецкій и приватъ-доцентъ Н. А. Батуевъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія П. П. Сойкина, Стремянная ул., № 12.
1895.

Докторскую диссертацію лекаря **Михаила Тимоѳеевича Поротова**, подъ заглавіемъ: «*Къ антропологіи Бурятъ. Буряты-аларцы*», печатать разрѣшается съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи ея, 125 экземпляровъ было представлено въ Конференцію **ИМПЕРАТОРСКОЙ** Военно-Медицинской Академіи, а остальные 375 экземпляровъ въ Академическую библіотеку. С.-Петербургъ, Декабря 2-го 1895 года.

Ученый Секретарь
Профессоръ *А. П. Діанинъ.*

ВВЕДЕНІЕ.

Въ концѣ прошлаго года было опубликовано первое антропологическое изслѣдованіе [1]) бурятъ. Тѣмъ не менѣе, обстоятельство это не остановило меня—предложить настоящую работу и вотъ по какимъ причинамъ:

Во-первыхъ, при эмиграціи бурятъ изъ Монголіи, Забайкалье было заселено, въ значительной мѣрѣ, чистыми монголами (халхасцами), размѣстившимися въ большемъ или меньшемъ количествѣ между бурятами. Области рѣкъ—Селегни, Джиды, Чикая и Темника—мѣстопребываніе нынѣшнихъ, такъ называемыхъ бурятъ Селенгенцевъ—была ими занята по преимуществу. Это дало основаніе нѣкоторымъ ученымъ [2]) причислить Селенгинскихъ бурятъ даже къ чистокровнымъ монголамъ, другимъ [3])—признать ихъ за помѣсь монголъ халхасцевъ съ бурятами. Между тѣмъ какъ, изслѣдованные мною, Аларскіе буряты,—позднѣйшіе выходцы изъ Монголіи. Они вышли оттуда отдѣльною группой и, повидимому, въ значительной чистотѣ сохранили свои племенныя особенности. Ихъ видъ, языкъ, обычаи—иные, нежели у ихъ Забайкальскихъ собратій.

---

[1]) Матеріалы къ антропологіи бурятъ (селенгинцевъ) дисс. И. И. Шендриковскаго, 1894 г.

[2]) І. Г. Георги, Н. С. Щукинъ.

[3]) Ф. Гельвальдъ, И. И. Шендриковскій.

Во вторыхъ, д-ръ Шендриковскій, пользуясь, какъ военный врачъ, возможностью изслѣдовать своихъ казаковъ, дѣлалъ измѣреніе почти одного призывного возраста, я же изслѣдовалъ всѣ возрасты (по возмужаніи, т. е. съ 20-лѣтняго возраста), что, естественно, даетъ возможноoть сдѣлать иные выводы.

Наконецъ, въ третьихъ,—мною изслѣдованы бурятскія женщины, чего, насколько мнѣ извѣстно, еще не сдѣлано никѣмъ и измѣренія ихъ я провелъ параллельно съ мужскими.

Всего этого, мнѣ кажется, достаточно чтобы оправдать появленіе настоящаго изысканія.

Вполнѣ раздѣляя тотъ взглядъ, что только большія цифры даютъ право дѣлать заключенія и точность выводовъ пропорціональна количеству точныхъ данныхъ, я беру на себя смѣлость обобщить, интересующіе меня вопросы, на основаніи 100 измѣреній бурятъ и 40—бурятокъ (Аларскихъ). Не могу умолчать, что поощряютъ меня къ этому, между прочимъ, и положеніе Кетлѐ [1]), что десяти человѣкъ одного возраста и одного пола достаточно для установленія нормы человѣческихъ размѣровъ и—мнѣніе Топинара [2]), что и малыя количества наблюденій цѣнны, разъ они трудно добываются.

Дѣйствительно, кому приходилось имѣть дѣло съ крайне суевѣрными, подозрительными полудикарями, видящими во всякомъ словѣ, во всякомъ поступкѣ вашемъ коварную заднюю мысль, тотъ знаетъ, насколько трудно добиться отъ нихъ прямаго и искренняго отвѣта, еще труднѣе убѣдить—подвергнуться какому бы то ни было изслѣдованію! Положеніе становится еще болѣе затруднительнымъ, если изслѣдователь, подобно мнѣ, является по собственному, частному почину, а не какъ лицо оффиціальное,—«чиновникъ».

Не говорю уже о матеріальной сторонѣ дѣла, которая, къ

[1]) Антропологія Топинара, 1879 г., стр. 306.

[2]) Idem, стр. 310. Высказано по поводу наблюденія надъ 14 субъектами.

слову сказать, играетъ не послѣднюю роль,—необходимо не мало терпѣнія и такта, чтобы дѣло выше шло успѣшно. Прежде всего надо сговорить—подчиниться изслѣдованію, затѣмъ приходится настаивать, чтобы во все это время изслѣдуемый подчинялся вашимъ скучнымъ, утомительнымъ, а подъ часъ, шокирующимъ его стыдливость, требованіямъ. Небольшая неосторожность—и вы рискуете, что объектъ вашъ васъ оставитъ среди начатаго изслѣдованія, мало того, слѣдующаго бурята вы уже не дождетесь. Наконецъ, дѣло можетъ быть просто прервано какой нибудь басней, пущенной по вашему адресу авторитетнымъ въ глазахъ бурята человѣкомъ. [1])

Особенно много хлопотъ было съ бурятками. Почти незнающія совершенно русскаго языка, нисколько не дисциплинированныя, не подчиняющіяся ни мало даже тому, кому мужчины буряты подчиняются, хотя по долгу (напр. своимъ головамъ), онѣ допускали надъ собой изслѣдованіе---насколько это имъ не надоѣдало и насколько ихъ интересовалъ обѣщанный подарокъ... Вотъ тутъ я не могу не вспомнить, съ особенной благодарностью, нѣкоторыхъ изъ инородческихъ головъ, особенно Господина Матханова, Голову Нукдинской инородческой управы, человѣка довольно образованнаго, который, чтобы обезпечить мое дѣло и поощрить другихъ женщинъ идти на изслѣдованіе, отправилъ ко мнѣ на измѣреніе даже своихъ родственницъ!

Изслѣдованіе женщинъ чрезвычайно осложнялось незнаніемъ ими русскаго языка. Пока дѣло касалось измѣреній головы, роста и т. п. каждый, находившійся бурятъ тутъ могъ помочь горю, но разъ приходилось хоть сколько-нибудь раздѣваться или рѣчь

---

[1]) Со мною былъ такого рода случай, благодаря которому я вынужденъ былъ оставить мѣсто своей работы и переѣхать въ другое, болѣе отдаленное, такъ какъ о немъ тотчасъ же стало кругомъ извѣстно. Дѣло въ томъ, что одна шаманка объяснила, что, производимыя мною измѣренія, дѣлаются съ тою цѣлью, чтобы найти мѣсто, откуда слѣдуетъ вырѣзывать человѣческое мясо, идущее якобы на приготовленіе лѣкарствъ. Этого было достаточно, чтобы буряты больше не являлись ко мнѣ.

заходила о вопросахъ, касающихся половой сферы, положеніе становилось весьма затруднительнымъ. Тутъ я пользовался услугами старика, который помѣщался за загородкой и служилъ такимъ образомъ «толмачемъ» [1]). Помощника своего, во время измѣреній, я безусловно долженъ былъ высылать изъ комнаты. При мнѣ онѣ раздѣвались, хотя отчасти, только потому, что видѣли во мнѣ врача, что я, по возможности, и эксплоатировалъ. Пріѣхавши, я имѣлъ при себѣ небольшой запасъ лѣкарствъ и давалъ имъ его, конечно, безплатно; но осматривалъ я больныхъ зато довольно подробно, причемъ заставлялъ, на сколько возможно, раздѣваться. Этотъ пріемъ нѣсколько пріучилъ къ моимъ требованіямъ и примѣръ однѣхъ служилъ примѣромъ другимъ [2]).

При изслѣдованіи субъектъ (бурятъ или бурятка) былъ лишь въ ситцевой рубахѣ и такихъ же или дабовыхъ короткихъ, широкихъ штанахъ.

Начиналъ я измѣренія не съ того, что было бы удобнѣе для меня, а съ того, что было для измѣряемаго легче и что не задѣвало его стыдливости. По немногу онъ такимъ образомъ пріучался, обтерпѣвался, можно сказать, и дѣло, по большей части, доходило до благополучнаго конца. Тѣмъ не менѣе иногда буряты, на отрѣзъ, отказывались подчиниться нѣкоторымъ измѣреніямъ.

Приступая къ работѣ, я положилъ въ основаніе ея программу профессора А. И. Таренецкаго [3]). По ней я составилъ слѣдующій планъ, по которому и регистрировался каждый изслѣдуемый:

---

[1]) Переводчикомъ.

[2]) Само собой разумѣется, что больныхъ я не измѣрялъ и вообще старался избѣгать, такъ называемый, «патологическій матеріалъ».

[3]) Нѣсколько замѣчаній по поводу антропологическихъ изслѣдованій на живыхъ. Проф. А. И. Таренецкаго.

1) Общія свѣдѣнія.

Имя и фамилія.

Возрастъ.

2) Осмотръ.

Питаніе, степень его.

Цвѣтъ кожи, на открытыхъ и закрытыхъ частяхъ тѣла.

Волосы головы, форма ихъ, цвѣтъ.

Волосы на усахъ и бородѣ.

Волосы на другихъ частяхъ тѣла (подъ мышками, на лобкѣ и друг. мѣстахъ).

Форма черепа (правильность его).

Форма вѣкъ, бровей, направленіе глазныхъ щелей, присутствіе 3-го вѣка.

Цвѣтъ радужной оболочки.

Форма лица.

Форма носа.

Форма губъ, рта.

Ортогнатизмъ или прогнатизмъ челюстей или зубовъ.

Замыканіе зубовъ.

Величина.

Промежутки между ними, цѣлость ихъ (зубовъ).

Форма наружнаго уха, оттопыренность, развитіе сережки его и завитка.

Форма груди, грудныхъ железъ.

Форма живота.

Форма ягодицъ.

Форма половыхъ органовъ.

Форма и величина ручной кисти.

Форма и величина стопы.

Форма и величина икръ.

3. Измѣренія.

Длина черепа—отъ корня носа до наибольшаго выступа затылочной кости (толстотнымъ циркулемъ).

Ширина черепа—между точками, на равномъ разстояніи между теменнымъ бугромъ и слуховымъ проходомъ (толстотнымъ циркулемъ. Строго наблюдалось, чтобы ножки его были въ одной горизонтальной плоскости).

Вышина черепа—отъ центра наружнаго слухового прохода до макушки (наугольникомъ).

Окружность головы—отъ корня носа, горизонтально, вовокругъ черепа (мѣрительной лентой).

Длина лица—отъ корня носа до подбородка (толстотнымъ циркулемъ).

Ширина лица—между наибольшими выступами скуловыхъ дугъ передъ ухомъ (толстотнымъ циркулемъ).

Длина носа—отъ корня его до мѣста прикрѣпленія носовой перегородки къ верхней губѣ (малымъ скользящимъ циркулемъ).

Ширина носа—между крыльями его (мал. скользящимъ циркулемъ).

Ширина корня носа—между внутренними углами глазъ (мал. скользящимъ циркулемъ).

Длина уха (мал. скользящимъ циркулемъ).

Ширина уха—отъ начала завитка до прямо противуположной, наиболѣе удаленной части его (малымъ скользящимъ циркулемъ).

Высота роста—высота макушки надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота ногъ—промежности надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота шеи—отъ верхняго края кадыка до вырѣзки рукоятки грудной кости (наугольникомъ).

Высота туловища—отъ вырѣзки рукоятки грудной кости до верхняго края лоннаго сращенія (большимъ скользящимъ циркулемъ).

Отвѣсное разстояніе отъ верхняго края лоннаго сращенія до пола (наугольникомъ).

Окружность груди—надъ сосками у мужчинъ, у женщинъ соотвѣтственно 4-му межреберію (мѣрительной лентой).

Разстояніе между сосками (измѣряющей лентой).

Ширина плечеваго пояса—разстояніе между acromia (циркулемъ).

Большой размахъ—разстояніе между верхушками среднихъ пальцевъ, возможно болѣе раскинутыхъ, горизонтально, рукъ. (На гладкой стѣнѣ прибивалась мѣра. Измѣряемый, спиною къ стѣнѣ, раскидывалъ руки и, захватываемая ими, длина отсчитывалась).

Окружность живота—черезъ пупокъ (мѣрительной лентой).

Ширина тазоваго пояса — наибольшее разстояніе между гребешками тазовыхъ костей (тазомѣромъ Kollin'a).

Высота acromion надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота шиловиднаго отростка radii надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота конца средняго пальца надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота верхняго края вертела надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота нижняго края наружнаго мыщелка femoris надъ поломъ (наугольникомъ).

Высота конца наружной ладыжки надъ поломъ (наугольникомъ).

Длина стопы—отъ конца большаго пальца до задняго выступа пятки (большимъ скользящимъ циркулемъ).

У женщинъ, кромѣ того, измѣрялись: Conjugata externa—разстояніе между остистымъ отросткомъ послѣдняго поясничнаго позвонка и верхнимъ краемъ лоннаго сращенія (тазомѣромъ Kollin'a).

Разстояніе между самыми выдающимися точками большихъ вертлуговъ (тазомѣромъ).

Изъ этого перечня видно, что я близко держался программы

профессора А. И. Тарενецкаго. Я, конечно, не отрицаю правильности—искать лучшихъ пріемовъ, болѣе точныхъ методовъ измѣренія,—тѣмъ не менѣе, можетъ быть, нигдѣ шаблонъ такъ не необходимъ, какъ именно здѣсь: масса цифръ, съ трудомъ добываемыхъ и тщательно разрабатываемыхъ учеными, лишь тогда можетъ быть съ достаточнымъ успѣхомъ эксплоатируема, когда мы будемъ знать способы ихъ полученія и сможемъ сравнивать цифры одного изслѣдователя съ цифрами другого. Это будетъ легко возможно только при одинаковости методовъ и извѣстной общности плановъ.

Правда, внося извѣстную поправку, и теперь можно достигнуть возможности сравненія, но сколько тутъ потребуется лишняго труда, не говоря уже о степени точности!

Нѣкоторые пункты названной программы однако не были мною выполнены. Такъ, вѣсъ тѣла и мышечная сила не опредѣлялись за отсутствіемъ инструментовъ. Число ударовъ пульса и число дыханій я, было, началъ опредѣлять, но убѣдившись, что при данной обстановкѣ [1]) и располагаемомъ мною времени это не можетъ имѣть особеннаго значенія,—оставилъ. Не измѣрялъ я и лицеваго угла: частью—по неимѣнію гоніометра, частью—по трудности точно опредѣлить его на живомъ; главное же потому, что онъ утратилъ то рѣшающее значеніе, которое ему придавалось еще, сравнительно, недавно.

Отправляясь на изслѣдованія, я имѣлъ въ своемъ распоряженіи слѣдующіе инструменты:

1) Толстотный циркуль, спеціально изготовляемый Петербургскимъ инструментальнымъ магазиномъ Рихтера, для антропологическихъ измѣреній.

2) Тазомѣръ Kollin'a, провѣренный по точному метру, съ

[1]) Подобныя наблюденія возможны лишь надъ совершенно покойными, невозбужденными людьми. Ажитированный же бурятъ сразу мѣняетъ ритмъ дыханія и пульса, разъ приступаешь къ невѣдаемымъ ему манипуляціямъ.

дѣленіями на полсантиметры. Меньшія величины опредѣлялись глазомѣрно.

3) Малый скользящій циркуль, англійской работы, съ точнымъ дѣленіемъ на миллиметры.

4) Большой скользящій циркуль—деревянный, сдѣланный по модели, безъ дѣленій. При измѣреніи онъ прикидывался къ метру, на которомъ и отсчитывалась найденная величина.

5) Измѣряющая лента,—холщевая, со вклеенными проволоками, для гарантіи отъ растяженія.

6) Деревянный брусъ [1]), въ $1/2$ вершка шириной, $3/4$ толщиной и 2 метра длиной, съ наклееной мѣрительной лентой, вертикально укрѣпляемый у правильной дверной колоды.

7) Деревянный брусъ, въ вершокъ шириной, полвершка толщиной и въ метръ и три четверти длиной, съ наклееной такой же лентой, вертикально укрѣпленный въ штативѣ [2])

8) Деревянный метръ съ дѣленіями на миллиметры, пріобрѣтенный у Рихтера въ Петербургѣ.

9) Наугольникъ.

10) Клеенка, въ $1/2$ метра почти шириной, съ вертикальными дѣленіями на $1/2$ сантиметры. Она прибивалась горизонтально, къ ровной стѣнѣ и употреблялась для опредѣленія большаго розмаха.

11) Линейка съ дѣленіями на миллиметры, для отсчитыванія ихъ тамъ, гдѣ сдѣланы дѣленія на полсантиметры (напр. на предъидущей мѣрѣ).

---

[1]) Конечно, обращалось вниманіе на прямизну и вообще правильность его.

[2]) Штативъ былъ сдѣланъ деревянный, довольно массивный; вертикальный брусъ укрѣпленъ въ концѣ, заостренномъ (на подобіе утюга), чтобы можно устанавливать его между разведенными носками ногъ. Приборъ этотъ былъ полезенъ мнѣ при измѣреніи шеи, высоты лоннаго сращенія надъ поломъ и иногда (при короткости шеи) для опредѣленія высоты черепа. Высота отмѣчалась наводящимъ наугольникомъ. Устанавливался онъ на вполнѣ горизонтальномъ полу.

12) Нивелиръ—для опредѣленія горизонтальности пола.

Самъ урожденецъ Сибири, я всю доакадемическую жизнь провелъ вблизи инородцевъ. Будучи уже врачемъ, я также постоянно имѣлъ ихъ предъ глазами,—то около Иркутска, то, живя среди нихъ, за Байкаломъ. Условія ихъ быта знакомы мнѣ такимъ образомъ уже давно. Рѣшивъ произвести надъ бурятами антропологическія наблюденія, я выбралъ Аларское вѣдомство. Для этого я отправился въ Балаганскій округъ, Иркутской губерніи, и пробрался въ самую глубь ихъ заселенія. Тутъ я останавливался, гдѣ гуще улусы ихъ; выбиралъ наиболѣе подходящій домъ [1]), гдѣ располагался со своими инструментами и производилъ изслѣдованія. Когда истощался матеріалъ въ одномъ мѣстѣ, я переѣзжалъ въ другое, оттуда въ третье и т. д. Изъ перваго своего пункта я вскорѣ же принужденъ былъ уѣхать, такъ какъ женщины категорически отказались придти и отпоръ ихъ вскорѣ огласился кругомъ; сдѣлалось сразу очевиднымъ, что на успѣхъ расчитывать было уже невозможно и надо искать матеріалъ подальше. Въ другомъ случаѣ пришлось переѣхать изъ за упомянутой выше басни, распущенной на мой счетъ шаманкой.

Бытовые вопросы были, частью, знакомы мнѣ изъ прежнихъ отношеній съ бурятами, частью—я старался ихъ пополнить личными разспросами и посѣщеніемъ ихъ жилищъ. Насколько доступно, для работающаго въ столь отдаленномъ краю изслѣдователя, я пользовался, конечно, литературными данными.

Какъ результатъ моихъ изысканій и является настоящая работа.

Пользуюсь случаемъ—выразить мою признательность профессору А. И. Таренецкому за его любезное къ ней вниманіе.

---

[1]) Свѣтлый, съ ровнымъ поломъ, правильными стѣнами и дверными колодами.

Историческій очеркъ.

Восточная Сибирь во многихъ мѣстахъ была обитаема еще въ Каменномъ вѣкѣ. Въ Забайкалѣ, по Ленѣ, на Ангарѣ и др. мѣстахъ открыты несомнѣнные слѣды человѣка того времени. Находится оружіе, сосуды, украшенія. Видъ ихъ и глубина, на которой они оказываются, свидѣтельствуютъ о своей эпохѣ. Можно заключить отсюда, что мѣста эти еще въ отдаленныя времена были по достоинству оцѣнены людьми. Однако, кто были эти люди, какова ихъ судьба,—для насъ осталось пока неизвѣстнымъ.

Первое историческое свѣдѣніе объ обитателяхъ этой мѣстности (въ частности, бассейна Ангарѣ), относится къ XII столѣтію. Обитатели эти оказались бурятами [1]).

Буряты не имѣютъ своей письменности; поэтому собственныхъ сказаній у нихъ почти не сохранилось. Лишь съ проникновеніемъ къ нимъ буддизма, а съ нимъ вмѣстѣ и тибетскихъ ламъ, они получили возможность перенять монгольскую грамотность. Конечно, она осталась удѣломъ лишь немногихъ, которымъ привелось быть при дацанахъ, въ качествѣ учениковъ, тѣмъ не менѣе исторія, главнымъ образомъ, легендарнаго характера, сдѣлалась болѣе или менѣе общимъ достояніемъ.

[1]) Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяйственнаго быта сельск. населенія Иркутск. и Енисейск. губ. Т. I. Ирк. 1889 г.

Монгольское происхожденіе этихъ легендъ, разумѣется, должно было сказаться.

Такимъ образомъ, Селенгинскіе буряты считаютъ себя настоящими монголами «чистѣйшею кровью чингисхановскихъ-кхукхэ-монголъ».

Тункинцы родоначальникомъ своимъ называютъ знаменосца Чингисхана. Хоринцы ведутъ свое происхожденіе отъ Хоридея [1]) и «красавицы Алунъ, супруги дивнаго Хубилай-Сэцэнъ-хана, внучки Чингисхана», прилетѣвшей въ видѣ прелестной лебеди (Хонгъ) къ острову Ольхону и пойманной тутъ Хоридеемъ [2]). Существуетъ еще варіація преданія, которое указываетъ и на происхожденіе Аларскихъ, Балаганскихъ, Китойскихъ и др. бурятъ.

Въ немъ говорится, что за много сотъ лѣтъ, у подножія величественной горы, Алтанъ-Мундурга, невѣдомо откуда явился необычайной силы и красоты богатырь—Буха-нойнъ (Князь-порозъ). Женатъ онъ былъ на дочери [3]) Элетскаго (калмыцкаго) хана. У нихъ былъ единственный сынъ, по имени Булагатъ, почему они нашли нужнымъ усыновить еще пріемыша, по имени Экэри (тъ), найденнаго на берегу Байкала. У Булагата было 2 сына: Хори и Бурятъ, а у Экерита—8. Потомство ихъ множилось. Прошло нѣсколько столѣтій и Аларскія, Китойскія Тункинскія и Балаганскія степи покрылись юртами потомковъ Буха-нойна, послѣднія (степи) даже получили имя его сына (Булагата).

Когда потомки Буха-нойна мирно занимались своимъ дѣломъ, вдругъ разнесся слухъ, что на р. Ангарѣ, «явились въ большихъ лодкахъ какіе то бѣлые люди, съ огромными бородами

[1]) Одинъ изъ 3 отроковъ, явившихся въ пѣнѣ морской на берегу Байкала.

[2]) О происхожденіи сѣверобайкальскихъ бурятъ вообще и тункинцевъ въ особенности. Матеріалы Статист. Комитета. Памятн. книга Ирк. губ. на 1881 г.

[3]) По сообщенію Ширэту-Ламы она была женою Элетскаго хана. Матеріалы .Статист. комитета.

которые, владѣя ужаснымъ оружіемъ, издававшимъ огненные звуки «бобо» и «туръ-туръ», перебили бездну бурятъ, кочевавшихъ по р. Окѣ» [1]).

Устрашенные этимъ буряты (Булагатъ) массами поднялись и устремились черезъ Тунку къ Халхасцамъ, сообщая по дорогѣ о страшныхъ жестокостяхъ «орода» (русскихъ) и въ особенности «ихъ хана Багаба» (Ивана Пахабова [2]).

Разсказы эти произвели на Тункинцевъ такое впечатлѣніе, что, несмотря на привязанность къ насиженнымъ мѣстамъ, они сочли за лучшее откочевать въ Монголію и сами, разсуждая, что «если бѣлые, большебородые мангусы (ракшисы, злые геніи, необыкновенной величины и силы, враги людей, кровожадные, плотоядные) доберутся до Торы и Тунки, то, пожалуй, и съ ними случится тоже, что съ Балугатами» [3]).

Халхасцы встрѣтили своихъ единоплеменниковъ весьма радушно. Надѣлили неимущихъ, освободили ихъ отъ податей. Монгольскіе ламы поразили ихъ своимъ безкорыстіемъ и праведностью. Жизнь ихъ потекла въ довольствѣ и спокойствіи. Но недолго они наслаждались ею. Въ Монголіи появился Галданъ-ханъ [4]), человѣкъ умный, предпріимчивый, пріемами напоминавшій Чингисхана. Стремясь соединить всѣ монгольскія племена подъ своею властью, онъ, разсѣявъ своихъ ближайшихъ противниковъ, побѣдоносно вторгся въ земли Халхасскія....

Положеніе Бурятъ сдѣлалось опаснымъ и они стали подумывать—вернуться обратно въ Тунку. Стали осуждать неосновательность своего побѣга оттуда, вызваннаго одними слухами.

[1]) О происхожденіи сѣверобайкальскихъ бурятъ вообще и тункинцевъ въ особенности. Матеріалы Статист. Комитета. Памятн. книга Ирк. губ. на 1881 г.

[2]) Балаганскій управитель.

[3]) О происхожденіи сѣверо-байкальскихъ Бурятъ. Матеріалы Статист. Комитета. Памятн. книга Ирк. губ. на 1881 г.

[4]) Элетскій ханъ.

Въ тоже время начали распространяться разсказы, «что на русскій алмазный тронъ взошелъ новый Бѣлый царь, батуръ [1]) Петеръ Иликсэй (Петръ Алексѣевичъ),—да какой царь! который воеводъ, тѣснителей русскаго народа, строго наказываетъ и казнитъ смертью; неистовства хана-Багабы (Ив. Пахабова) прекратились, вмѣстѣ съ потѣхою бѣлыхъ, большебородыхъ, ратныхъ людей—купать монголобурятскія одушевленныя существа въ р. Ангарѣ» [2]). Далѣе, что «русскій народъ до того богатъ, что лошадей своихъ привязываетъ къ серебрянымъ коновязямъ,—мало того—самъ ѣстъ изъ золотыхъ, а собакъ своихъ кормитъ изъ серебряныхъ сосудовъ; собольи мѣха подстилаетъ вмѣсто войлоковъ, а коровьимъ масломъ разжигаетъ печи; даже мальчишкамъ, табунщикамъ рогатаго скота, разрѣшается употреблять въ играхъ овечьи курдюки, вмѣсто обыкновенныхъ монгольскихъ мячиковъ».

Сказано—сдѣлано и они направились обратно на свои покинутыя пепелища.

Такова легендарная сторона дѣла. Первое же историческое свѣдѣніе о Бурятахъ въ «Исторіи восточныхъ Монголовъ» Сенанъ-Сецена [3]) относится къ 1190 году, когда народъ «Ойрадъ-Бурятъ послалъ въ подарокъ Чингисхану ученаго орла, въ знакъ признанія надъ собой его власти». Затѣмъ вспоминается

---

[1]) Богатырь.

[2]) Пахабовъ, по разсказамъ Бурятъ, имѣлъ между прочимъ страсть «мыть водой», т. е. крестить Бурятъ: будтобы, приказавъ продолбить во льду р. Ангары прорубь, онъ сгонялъ къ ней толпы Бурятъ и Буряток̆ъ. Когда нужно было погружать въ воду, казаки связывали ихъ человѣка по 2—3; прикрѣпляли эту связку къ длинной жерди, брались за концы и, по данному знаку, 3 раза погружали въ прорубь.—Записка, сообщенная Зайсачомъ Утаевымъ англійскимъ миссіонеромъ. О происхожденіи сѣверо-байкальскихъ Бурятъ. Стр. 180.

[3]) Исторія Восточныхъ Монголовъ. Составлена владѣльцемъ Сенанъ-Сеценомъ въ XVII стол. Переводъ акад. Шмидта.

о нихъ «по случаю войны съ Четырьмя-Ойратами императора монгольскаго Тайсонга», что происходило въ 1439 году [1]).

Первая встрѣча съ бурятами русскихъ завоевателей произошла въ первой четверти XVII столѣтія (1622 г.) [2]). Котовы, жившіе по р. Капу, подвергшись со стороны ихъ нападенію, обратились за помощью къ Енисейскому воеводѣ, Я. Хрипунову, который и послалъ казака Козлова — развѣдать о бурятахъ, объ ихъ пріемахъ и вооруженіи и «для передачи имъ приглашенія принять русское подданство». Однако эта и многія другія, вооруженныя попытки не приводили ни къ какому положительному результату. Буряты давали отпоръ, если могли; когда же не хватало силы, они уходили, отодвигаясь все дальше къ Монголіи.

Но русскіе настойчиво преслѣдовали свою цѣль.

Въ 1631 году имъ впервые удалось собрать ясакъ. Чтобы крѣпче подчинить бурятъ и не дать непокорнымъ откочевывать въ глубь страны, стали воздвигать опорные пункты. Такъ, въ 1641 году былъ основанъ острогъ Верхоленскій; затѣмъ, послѣдовательно, построены: Братскій, Балаганскій, Иркутскій, Удинскій и въ 1709 году учрежденъ острогъ Тункинскій. Такимъ образомъ буряты оказались окруженными кольцомъ крѣпостей.

Но не такъ-то легко они подчинялись новому режиму. Усердное объясачиваніе ихъ со стороны русскихъ, нерѣдко жестокое обращеніе (Ив. Пахабовъ)—вызывали со стороны ихъ рѣзкій отпоръ. Такъ, напримѣръ, въ 1648 году «по заговору многочисленныхъ бурятъ, отстаивавшихъ мнимую святыню Шаманскаго Камня» [3]) чуть не подвергся разгромленію Верхо-

[1]) И. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Мин. Вн. Дѣлъ 1849. ч. 26, стр. 98.

[2]) Андріевичъ. Исторія Сибири. Ч. I. 1889 г. и его же краткій очеркъ исторіи Забайкалья 1887 г.

[3]) Святыня бурятъ—у истока Ангары.

ленскій Острогъ [1]), а въ 1658 году поднялись буряты Ангарскаго района, за ними тупкинскіе и ушли въ Монголію.

Но вскорѣ въ Монголіи начались внутреннія войны (появленіе Галдана) и основавшіеся было тамъ буряты, сопутствуемые своими недавними хозяевами — халхасцами, начали понемногу возвращаться назадъ, на свои прежнія мѣста [2]).

Вновь прибывшія монгольскія (халхаскія) племена расселились въ Забакайльѣ, по долинамъ рр. Селенги и Джиды и др. и вмѣстѣ съ Селенгинскими, Кударинскими и частью Тупкинскими бурятами образовали племя монголо-бурятъ [3]).

Аларцы вышли изъ Монголіи одними изъ послѣднихъ въ концѣ XVII столѣтія. Русскія владѣнія тогда не были еще отграничены отъ Китайскихъ и кочевники свободно могли переходить изъ однихъ владѣній въ другія. Бахукъ и Адукъ, дядя и племянникъ, приближенные монгольскаго хана, Сеценъ-Хана, вынужденные какими-то недоразумѣніями, бѣжали съ 50 человѣками своихъ приверженцевъ, въ наши владѣнія и заняли мѣста по р. Китою. Русское правительство приняло ихъ благосклонно и утвердило Бахука въ званіи шуленги [4]). Отсюда они перешли впослѣдствіи на рр. Аларь и Бѣлую, гдѣ живутъ и въ настоящее время.

Наученное опытомъ, русское правительство приняло мѣры противъ самовольнаго ухода бурятъ изъ нашихъ владѣній. До-

[1]) Славцовъ. Историческое обозрѣніе Сибири.

[2]) На китайской территоріи остался лишь одинъ улусъ (?) Естественная истор. племенъ и народовъ. Фр. Гельвальда. т. II, стр. 736.

[3]) Изслѣдовавшій селенгинскихъ бурятъ д-ръ Шендриковскій заявляетъ, что они совершенно съ одинаковымъ правомъ могутъ быть отнесены какъ къ монголамъ, такъ и къ бурятамъ. Матеріалы къ антропологіи бурятъ (Селенгинцевъ). Стр. 23.

К. Стуковъ о нихъ говоритъ, «что касается до 18 Селенгинскихъ, чисто монгольскихъ родовъ, то почти всѣ они халхаскіе выходцы». Очерки монголо-бурятъ, кочующихъ въ Восточной Сибири. Записки Сибирск. Отдѣла Имп. Геогр. Общ. кн. 8, стр. 123.

[4]) Н. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Минист. Вн. Дѣлъ 1849 г. ч 26.

говорами 1727 и 1768 годовъ съ китайскимъ правительствомъ, границы были размежеваны и приняты различныя предосторожности по надзору за ними. Между прочимъ, были учреждены вдоль границы казачьи разъѣзды, съ нашей и съ китайской стороны, и когда находили гдѣ-либо слѣды человѣческихъ ногъ, то ихъ тщательно оберегали, обкладывая каменьями или дерномъ и хранили до тѣхъ поръ, пока виновникъ не былъ найденъ и по заслугамъ наказанъ [1]).

Такое положеніе дѣлъ длилось до 1852 года, когда бурятъ можно было считать совершенно замиренными и на побѣгъ ихъ уже никто не расчитывалъ [2]).

Въ административномъ отношеніи буряты раздѣлены были на вѣдомства, которыя, въ свою очередь, состояли изъ родовъ. Во главѣ каждаго изъ нихъ (вѣдомства) былъ поставленъ тайша [3]) съ шуленгами, образовавшими изъ себя Степную Думу. Учрежденіе это обладало весьма большими полномочіями. Оно самостоятельно вѣдало—раскладку податей, учетъ общественныхъ суммъ и имущества, ходатайствовало о нуждахъ населенія; даже судебная часть, если дѣла не имѣли уголовнаго характера, входила въ его компетенцію.

Такъ продолжалось до 1891 года, когда порядокъ былъ нѣсколько измѣненъ. Думы были раздѣлены на меньшія административныя единицы — на инородческія управы. Званія тайши и шуленги упразднены,—на мѣсто ихъ учреждены должности инородческаго головы [4]) и членовъ управы. Властность новыхъ представителей администраціи значительно уменьшилась, благодаря болѣе непосредственной подчиненности зем-

[1]) Забайкальемъ (около Кяхты) и по сіе время сохранились тропы, въ 2 метрахъ, приблизительно, другъ отъ друга, одна на монгольской территоріи, другая на русской, по которымъ разъѣзжали стражники.

[2]) Наблюденіе за контрабандистами было въ послѣднее время одною изъ главныхъ обязанностей этихъ разъѣздовъ.

[3]) Наслѣдственное званіе.

[4]) Выборная.

скимъ органамъ; хотя они и продолжаютъ, повидимому, вѣдать тѣ же дѣла общественнаго хозяйства, раскладку и сборъ податей, а такъ же судъ и расправу въ маловажныхъ дѣлахъ.

Слѣдующую низшую инстанцію представляютъ—родовой староста и родовой судъ, которые рѣшаютъ дѣла, касающіяся рода. Наконецъ, самой низшей административной единицей служатъ улусные старосты или десятники, облеченные властью полицейскою и находящіеся въ непосредственномъ распоряженіи представителей высшихъ ранговъ.

Въ случаяхъ особенной важности (напр. выборъ головы) собираются управскіе сходы, (сугланы), на которые каждый родъ высылаетъ своихъ представителей (3—5 человѣкъ) и они сообща рѣшаютъ поставленные вопросы[1]).

Аларское вѣдомство раздѣлено было такимъ образомъ на 3 инородческихъ управы: Аларскую, Ныгдинскую и Куйтинскую, и въ каждой выбраны изъ своей среды инородческіе головы и члены. Въ виду обилія дѣлъ, иногда довольно сложнаго характера, при каждой имѣется письмоводитель [2]).

Родовъ въ Аларскомъ вѣдомствѣ 10 [3]): 8 Хангодорскихъ, Шаранизовскій и 3-й Халтубаевскій.

Численность населенія по переписи 1888 года=11,700 об. пола.

Число населенныхъ пунктовъ простирается до 75.

---

[1]) Интересно, что чиновники, присутствовавшіе на подобныхъ сходахъ, отмѣчаютъ при этомъ у бурятъ удивительный тактъ и находчивость: обсуждаютъ каждый вопросъ спокойно, осмотрительно—безо всякихъ излишнихъ препирательствъ. Полный контрастъ нашимъ деревенскимъ (сельскимъ или волостнымъ) сходамъ.

[2]) Вопреки, заявленнымъ въ печати даннымъ, (К. Риттеръ. Землевѣдѣніе Азіи. Новѣйшія свѣдѣнія объ этихъ странахъ...) въ письмоводители приглашаются люди дѣльные и довольно развитые. Одинъ изъ нихъ даже состоитъ сотрудникомъ одного изъ нашихъ толстыхъ журналовъ.

[3]) К. Риттеръ. Землевѣдѣніе Азіи. Новѣйшія свѣдѣнія...

Географическій очеркъ [1].

Монгольское племя, состоящее изъ 3 главныхъ народностей, искони вѣковъ занимаетъ огромную полосу Средней Азіи и отчасти даже захватываетъ Юго-восточный уголъ Европейской Россіи. Изъ народностей этихъ, такъ называемые, восточные монголы, собственно монголы, занимаютъ Монголію, т. е. ту страну, которая простирается отъ Сибири на сѣверѣ, до Китая на югѣ, отъ Манджуріи на востокѣ—до Туркестана на западѣ.

Вторую народность представляютъ западные монголы или калмыки, заселяющіе мѣста по Алтаю, въ области истоковъ рр. Тобола, Урала и устья Волги.

[1]) Кромѣ лично собранныхъ мною свѣдѣній, я пользовался слѣд. источниками: 1) Щукинъ. Буряты, Журн. Министерства Вн. Дѣлъ. 1819 г. ч. 25 № 3; ч. 26 № 4; 2) Э. Реклю. Земля и Люди; 3) К. Риттеръ. Землевѣдѣніе Азіи, т. IV, V и VI, ч. I и II; 4) Ельницкій К. Инородцы Сибири; 5) Іоаннъ Готтлибъ Георги. Описаніе всѣхъ въ Россійскомъ государствѣ обитающихъ народовъ; 6) И. Словцовъ Историч. обозрѣніе Сибири; 7) Очеркъ Заяблония Москвитянинъ. Александръ Мордвиновъ; 8) Оз. Байкалъ. Извл. изъ отч. Радде; 9) В. Чудновскій. Историко-Этнографическ. очеркъ Ирк. губ. Записка Сиб. Отдѣла Имп. русск. геогр. Общ. Кн. 8; 10) Нѣчто о Сибири и народахъ въ ней обитающ. Сиб. журналъ 1806 г.; 11) Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяйственнаго быта сельскаго населенія Ирк. и Енисейск. губ., т. I; 12) Гельвальдъ. Естественная исторія племенъ и народовъ, т. II; 13) Эрманъ. Путешествіе въ Сибирь и др. отдѣльн. статьями.

Третью—буряты, захватившіе обширную площадь отъ границъ Китая на югѣ, до бассейна р. Лены на сѣверѣ и отъ р. Онона на востокѣ, до р. Оки на западѣ.

Раздѣляясь на нѣсколько племенъ, они поселились по обѣ стороны оз. Байкала: на востокъ отъ него заняли мѣста—хоринцы, селенгинцы, кударинцы и баргузинцы; на западъ—кудинцы, ленскіе буряты, идинскіе, балаганскіе, тункинскіе, аларскіе; кромѣ того островъ Ольхонъ заселенъ отдѣльнымъ родомъ ольхонскихъ бурятъ.

Аларскіе буряты занимаютъ весь бассейнъ верхняго теченія р. Большой Бѣлой, до впаденія въ нее р. Урикъ, бассейнъ р. Урикъ и отчасти Малой Бѣлой [1]).

Страна эта съ юга ограничена Саянскимъ хребтомъ, развѣтвленія котораго прорѣзываютъ ее поперечно, окаймляя долины рѣкъ и ихъ многочисленныхъ притоковъ. Вся она имѣетъ покатость съ юга—отъ Саянскихъ горъ, къ сѣверу—къ долинѣ р. Ангары.

Саянскій хребетъ представляетъ въ этомъ мѣстѣ рядъ гольцовъ, самые высокіе изъ которыхъ достигаютъ 7,500 фут. надъ уровнемъ моря. Нѣкоторые изъ нихъ никогда не освобождаются отъ снѣговаго покрова.

Вершины гольцовъ лишены всякой растительности и представляютъ изъ себя голыя, каменистыя скалы; ниже начинается поясъ мховъ; еще ниже низко-рослыя породы березы, кедровъ и лиственницы и, наконецъ, еще ниже—флора принимаетъ свой обычный видъ.

Отроги ихъ вообще значительно ниже и обильно покрыты растительностью.

Главная рѣка Б. Бѣлая, протяженіемъ около 300 верстъ, горнаго характера и, лишь въ послѣдней трети, берега ея становятся менѣе высокими, образуя обширныя долины. Болѣе

[1]) Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяйственнаго быта сельскаго населенія Иркутск. и Енисейск. губерн. Т. I. Иркутскъ 1889 г.

крупные притоки ея: Малая Бѣлая, Урикъ Иреть и Голуметь. По теченію всѣхъ ихъ встрѣчаются обширныя долины, представляющія удобныя мѣста для хлѣбопашества, скотоводства и всѣхъ видовъ сельскаго хозяйства.

Почва въ большинствѣ случаевъ представляетъ комбинацію глинъ съ пескомъ: тутъ встрѣчаются красные и сѣрые суглинки самыхъ разнообразныхъ оттѣнковъ; черноземы, мощность которыхъ, впрочемъ, рѣдко превышаетъ 1—2 фута. Нерѣдки солонцы, столь цѣнимые скотоводами.

Изъ минеральныхъ богатствъ встрѣчается желѣзо, золото, но количество послѣдняго настолько не велико, что разработки его не производится. Каменный уголь въ обиліи залегаетъ во многихъ мѣстахъ, но онъ такъ же пока еще не эксплоатируется, частью изъ за обилія лѣса, частью потому, что поверхностные слои его представляютъ лигниты.

Въ 42 году открытъ превосходный графитъ (Алиберовскій), залеганія котораго громадны: цѣлая гора сплошь составляетъ графитную массу (Бутогольскій голецъ). До 60 годовъ добывалось его довольно много, теперь же онъ идетъ исключительно для приготовленія тиглей [1]) (200—300 пуд. въ годъ).

Изъ другихъ минераловъ встрѣчается здѣсь ляписъ-лазури, талькъ, слюда, змѣевикъ и нефритъ.

Послѣдній минералъ особенно привлекалъ къ себѣ вниманіе [2]) изслѣдователей и даже туземцевъ [3]).

Мѣсторожденія его найдены по рр. Даялоку, Оспѣ и Урику (система р. Б. Бѣлой).

[1]) Горшки для сплава золота.

[2]) К. Риттеръ. Землевѣдѣніе Азіи. Новѣйшія свѣдѣнія объ этихъ странахъ (1832—93 г.) служащ. послѣдующими выпусками къ русск. тексту Риттера, издан. подъ приведеннымъ заглавіемъ въ 1879 г.

[3]) Розыски его производятся и въ настоящее время—съ одной стороны, ученымъ спеціалистомъ, съ другой—бывшимъ Аларскимъ думскимъ головой Батуровымъ.

Флора представляетъ обычный типъ умѣреннаго пояса. Тутъ встрѣчаются громадные сосновые лѣса, въ обиліи растетъ ель, кедръ, лиственница, пихта. Изъ лиственныхъ породъ: береза, тополь, осина, тальники, черемуха; встрѣчаются такъ-же представители rhododendron'овъ (багульникъ и др.), нѣкоторые сорта верескoвъ.

Царство сапрофитовъ такъ же въ обиліи имѣетъ своихъ представителей: попадаются различныхъ породъ грибы, мхи и лишайники. Нерѣдко, покрывая своей сѣдою бахрамой стволы и вѣтви, они гирляндами увѣшиваютъ деревья, придавая лѣсу видъ тропическаго, перевитаго ліанами.

Изъ представителей травянистыхъ растеній можно указать на нѣкоторые злаки, мотылковые, зонтичные, хвощи, папоротники и мн. др.

Фауна имѣетъ довольно разнообразныхъ представителей. Тутъ встрѣчаются звѣри, дающіе цѣнные мѣха, какъ наприм. соболь, лисица, горностай, хорекъ, бѣлка—добыча которой составляетъ особый промыселъ, дающій заработокъ цѣлымъ семьямъ; медвѣдь, особенно цѣнимый бурятами, кромѣ шкуры, за мясо и жиръ; барсукъ, россомаха, выдра, рысь, волкъ; изъ звѣрей, за которыми охотятся ради мяса, слѣдуетъ указать—на лося, изюбря, котораго ожесточенно преслѣдуютъ еще и за его цѣнные рога, козулю, каборгу, цѣнимую за ея мускусъ, кабана и др.

Птицы имѣютъ много представителей куриной породы, разнообразная водяная и болотная дичь.

Рыба лишь бѣлая: таймень, ленокъ, хайрузъ, окунь, карась, и др. болѣе мелкія породы. Для аларцевъ, какъ земледѣльцевъ по преимуществу, нѣкоторые виды насѣкомыхъ представляютъ в. серіозное значеніе.

Изъ нихъ особенно слѣдуетъ указать на кабылку (разнообразные виды), имѣющую часто рѣшающее вліяніе на урожаи хлѣбовъ и травъ. Личинки ея, при сухой и теплой веснѣ, быстро развиваются и, расползаясь по полямъ и пашнямъ, уничто-

жаютъ нерѣдко всю молодую растительность. Единственное спасеніе—хорошій дождь, который промочилъ бы землю; тутъ кабылка обыкновенно гибнетъ въ громадномъ количествѣ. Другой бичъ хозяйства—земленая блоха, истребляющая лишь самые нѣжные всходы. Послѣ нея поля какъ бы побиты инеемъ [1]).

Климатъ этой мѣстности принадлежитъ къ умѣренно-холоднымъ. Представляя изъ себя плоскую возвышенность, область эта отграничена съ юга высокими хребтами, съ сѣвѣра же—открыта. Несомнѣнное вліяніе на температуру имѣютъ такъ же ледники и снѣговыя вершины Саяна [2]).

Средняя годовая температура по даннымъ, полученнымъ мѣстной обсерваторіей,—0,5°.

Для отдѣльныхъ мѣсяцевъ она будетъ слѣдующей:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
—20,5;	—18,6;	—8,0;	+0,4;	+8,8;	+16,4;	+19,3;	+16,1;	+9,0;	+0,4;	—12,2	—18,9;

Такъ что мѣсяцами, съ крайними температурами, будутъ—Январь и Іюль и колебанія (годовая амплитуда)=40,3° [3]).

Преобладающіе вѣтры имѣютъ направленіе съ сѣверо-запада на юго-востокъ и, благодаря доступности, съ этой стороны оказываютъ свое охлаждающее вліяніе въ довольно чувствительной мѣрѣ.

Среднее количество осадковъ въ этомъ районѣ, по мѣсяцамъ, слѣдующее (въ mm.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
19,2	13,2	10,0	14,1	26,5	62,1	72,1	63,6	41,6	19,3	15,8	22,5

Итого за годъ будетъ 379,9 mm.

[1]) Лаврентьевъ. Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяйственнаго быта сельск. населенія Ирк. и Енисейск. губерній т. I.

[2]) Воейковъ. Климаты земнаго шара.

[3]) Вильдъ. О температурѣ воздуха Россійской Имперіи. Ч. III.

Въ 3 лѣтніе мѣсяца (VI, VII и VIII) выпадаетъ ихъ большая половина.

Самый сухой мѣсяцъ—мартъ, наибольшее количество осадковъ—въ іюлѣ.

По опытамъ Бусенго—близъ Парижа—пшеница начинаетъ расти, когда средняя суточная температура становится выше 6°. Для Иркутска данныя будутъ таковы [1]):

	Колич. дней съ t. выше 6°.
въ V	13
» VI	30
» VII	31
» VIII	12

Итого въ продолженіи года 86 дней, что оказывается достатотнымъ для ея вызрѣванія. Остальные виды хлѣбовъ (рожь, овесъ, ячмень), какъ болѣе стойкіе, доходятъ еще успѣшнѣе.

---

[1]) Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяйственнаго быта сельск. населен. Ирк. и Енисейск. губ., т. I.

Этнографическій очеркъ.

Жилище бурятъ представляетъ нѣсколько типовъ. До нынѣшняго столѣтія они жили исключительно въ юртахъ. Съ ближайшимъ же знакомствомъ съ русскими, съ развитіемъ хлѣбопашества и съ большимъ, сравнительно, прикрѣпленіемъ къ землѣ у нихъ начали появляться и русскіе дома. Благодаря обилію лѣсовъ, постройками они не стѣсняются: при домѣ строютъ обыкновенно и юрту. Пока тепло—живутъ въ юртѣ,—съ холодами перебираются въ домъ, юрта же замѣняетъ амбаръ.

Юрты строятся бревенчатыя. Форма ихъ чаще бываетъ шестиугольная, но встрѣчаются и четырехъ- и восьмиугольныя.

Величиной онѣ отъ $2\frac{1}{3}$ до 4 сажень въ діаметрѣ, смотря по достатку и величинѣ семьи хозяина; вышиной отъ 3 до 5 аршинъ.

Крыша представляетъ усѣченный конусъ. Дѣлается у болѣе состоятельныхъ тесовая, но чаще изъ дранья [1], коры или даже дерна. Поддерживается она обыкновенно 4-мя столбами. Посрединѣ круглое или четырехугольное дымовое отверстіе.

Въ юрту ведетъ небольшая дверь съ высокимъ порогомъ, непосредственно со двора или къ ней пристраивается родъ сѣней.

---

[1]) Колотыя доски: бревно съ прямыми слоями-клиньями колется на тонкія пластины.

Посрединѣ пола мѣсто для огня, который раскладывается или прямо на землѣ, или для него дѣлается каменная выкладка (иногда кирпичная). Тутъ устанавливается котелъ, служащій для разнообразныхъ потребностей: варки чая, мяса, выгонки тарасуна (вина) и т. п. Полъ земляной весь, или, нѣсколько отступя отъ огня, настилается досчатый.

У ламаитовъ, противъ дверей (у противуположной стѣны), устраивается возвышеніе, играющее роль жертвенника. Направо отъ него мѣсто хозяина: тутъ его винтовка, ножъ, платье и другія вещи, принадлежащія лично ему; налѣво—мѣсто хозяйки, съ ея хозяйственными принадлежностями. По стѣнамъ разставляются сундуки, мебель, вѣшаются сѣдла, платье и т. п.

Дома строятся по обыкновенному типу крестьянскихъ избъ: въ 3—4 окна, съ русской печкой; перегородками раздѣляются они на небольшія комнатки. Встрѣчаются изрѣдка и большихъ размѣровъ дома.

Ставятся юрты безъ всякаго порядка: каждый селится на своемъ участкѣ, какъ найдетъ для себя удобнѣе. Около юрты отца, ставится юрта сына,—дальше—юрты ближайшихъ родственниковъ и т. д. Такъ что является група юртъ, разбросанныхъ безъ всякой правильности, и при этомъ не видно никакого стремленія устроить что либо подобное улицѣ. Дворовъ, въ нашемъ смыслѣ слова, часто нѣтъ. Только для скота дѣлаютъ загороди изъ жердей, да отгораживаютъ утуги [1]) отъ потравъ. Група родственныхъ юртъ образуетъ улусъ.

Подобнымъ образомъ устраиваются, такъ назыв. зимники, гдѣ буряты проводятъ большую, требующую наибольшихъ удобствъ, часть года. Лѣтники — на мѣстахъ лѣтнихъ кочевокъ — устраиваются менѣе затѣйливо: тутъ нѣтъ ни избъ, ни другихъ лѣтнихъ построекъ, одна—двѣ юрты, да пригонъ для скота. У болѣе состоятельныхъ бываютъ иногда еще осенники и весен-

[1]) Удобренные покосы.

ники, на которыхъ устройство еще проще, чѣмъ на лѣтникахъ, такъ какъ время, проводимое тамъ, еще короче.

Земельное устройство. Будучи, такъ сказать, хозяевами мѣстности, буряты захватили громадное пространство самыхъ удобныхъ земель, такъ что «хотя у нихъ и отбираютъ отъ времени до времени, для отдачи русскимъ поселенцамъ, кое какія земли изъ ихъ огромной области, которая была имъ уступлена при Екатеринѣ II на «вѣчныя времени», но имъ все еще остается земли больше, чѣмъ они могутъ обработывать [1]).

Дѣйствительно, количество земли простирается у нихъ до 79,000 десятинъ (кромѣ лѣсовъ), такъ что на каждаго мужчину приходится по 13 десятинъ, а на хозяйство цѣлыхъ 33.

Совершенно естественно, что при такомъ богатствѣ, они поняли выгодность своего положенія и обратились къ землѣ, на которой хозяйничаютъ теперь съ такимъ, сравнительно, большимъ успѣхомъ.

I. Георги писалъ о нихъ, что «по причинѣ разныхъ препятствій въ скотоводствѣ отъ суровости климата и мѣстоположеній, они совокупили его съ земледѣліемъ; но въ томъ и другомъ мало успѣваютъ [2])». Мнѣніе это долгое время оставалось безъ возраженія. Но, по немногу, о нихъ стали дѣлать и иные отзывы [3]). Э. Реклю же прямо заявляетъ, что они «сдѣлались болѣе искусными земледѣльцами, чѣмъ ихъ учителя: они лучше удобряютъ и орошаютъ [4]) свои пашни и луга и держатъ больше скота [5]).

---

[1]) Э. Реклю. Земля и люди. Стр. 586.

[2]) I. Г. Георги. Описаніе всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ государствѣ народовъ.

[3]) Щукинъ, Н. С. Буряты. Журн. Мин. Вн. Дѣлъ 1849; ч. 25. С. Шашковъ. Ирк. Губ. Вѣд. 1858. № 11.

[4]) Орошеніе главнымъ образомъ у Забайкальскихъ бурятъ.

[5]) Э. Реклю. Земля и люди. Стр. 586. Ровинскій. Древняя и Новая Россія. 1875. № 2.

Что выводъ этотъ не голословный лучше всего подтверждаютъ цыфры:

Въ Аларскомъ вѣдомствѣ на 100 человѣкъ обоего пола приходится 278 десят. подъ посѣвомъ и 207 шт. скота, тогда какъ у ближайшихъ крестьянъ на то же количество приходится — 247 десятинъ и 131 шт. скота [1]).

Передѣла земель они не производятъ, поэтому каждый хозяинъ прилагаетъ все усердіе, чтобы улучшить ее, зная, что, если не для себя онъ это дѣлаетъ, то для своихъ близкихъ.

Владѣя достаточнымъ количествомъ скота, они съ большимъ успѣхомъ удобряютъ пашни и особенно покосы—такъ называемыя утуги. Именемъ этимъ называются луга, окружающіе зимники. На нихъ, въ продолженіи зимы, живетъ и кормится скотъ. Съ наступленіемъ лѣта всѣ перекачевываютъ въ такъ называемые лѣтники, гдѣ скотъ кормится все лѣто, а на утугахъ, тѣмъ временемъ, удобренныхъ и защищенныхъ изгородями отъ потравъ, выростаетъ прекрасная трава. Подъ подобными лугами (утужными) у Аларскихъ бурятъ насчитывается до 5½ тысячъ десятинъ. Удачные покосы поощрили и близъ живущихъ русскихъ перенять этотъ пріемъ.

Послѣ земледѣлія важнѣйшимъ занятіемъ Аларскихъ бурятъ является

Скотоводство, хотя въ этомъ отношеніи они много уступаютъ своимъ Забайкальскимъ собратьямъ. Тутъ является какъ бы антогонизмъ скотоводства съ хлѣбопашествомъ. Лучшія земли распахиваются, возможно большая наличность силъ отдается землѣ. Тѣмъ не менѣе, какъ только это было упомянуто — буряты имѣютъ значительно больше скота, нежели ихъ сосѣди—русскіе.

По имѣющимся у меня оффиціальнымъ даннымъ, въ 1895 г. у нихъ числилось 19,283 шт. крупнаго скота и 25,653 шт.

[1]) Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяйственнаго быта сельскаго населенія Ирк. и Енис. губерній.

мелкаго, не смотря на то, что систематически приходится платить дань (и очень крупную) разнообразнымъ эпизоотіямъ. Такъ въ 1886—1888 годахъ они потеряли отъ чумы 4,925 шт. Нерѣдки—повальное воспаленіе легкихъ, сибирская язва, ящуръ и сапъ. Не мало мѣшаютъ увеличенію скотоводства глубокіе снѣга и сильные морозы. Тогда, какъ Забайкальскіе буряты держатъ свой скотъ круглый годъ на подножномъ корму, а сѣно косятъ главнымъ образомъ на продажу, и прокормъ скота имъ почти ничего не стоитъ, буряты по сю сторону Байкала—должны на все холодное время запасать сѣно,—иначе, не только мелкій скотъ, но и лошади, изъ подъ глубоко лежащаго снѣга, не въ состояніи добыть себѣ корма.

Скотъ держатъ обыкновенно близъ юртъ. Но навѣсовъ или какихъ либо другихъ крытыхъ помѣщеній для него не дѣлаютъ. Если же бываютъ новорожденныя животныя, то ихъ берутъ къ себѣ въ юрту (избу) и держатъ пока тѣ не окрѣпнутъ.

Рогатый скотъ не крупенъ. Лошади также средней величины, не отличаются особенными статями, но малотребовательны, сильны и безъ устали дѣлаютъ большіе перегоны.

Промыслы среди аларцевъ распространены мало. Больше все-таки занимаются охотой, но годъ отъ году и этотъ промыселъ уменьшается, такъ какъ наиболѣе существенная охота на пушного звѣря совпадаетъ съ хлопотами по хозяйству (молотьба, помолъ, транспортировка хлѣба на продажу).

Нѣкоторые (до 40 семействъ) занимаются порубкой лѣса, распилкой его, доставкой дровъ.

Рыболовство хотя и не въ особенной чести, однако встрѣчаются семейства, почти исключительно занимающіяся имъ. Немногіе ходятъ на кедровый промыселъ [1]). Наконецъ, нѣкоторые идутъ извозничать и на другіе отхожіе заработки.

Встрѣчаются также и кустари. Особенно издавна славились «братскіе кузнецы» и «братская работа» съ серебряными на-

[1]) За кедровыми орѣхами.

сѣчками (украшенія, бляхи, стремена) пользовалась извѣстностью. Трубочные мастера дѣлаютъ трубки изъ корня съ различными украшеніями изъ серебра и перламутра, или изъ мѣди на подобіе китайскихъ ганзъ [1]). Валяютъ войлока. Ткутъ шерстяные половики (тары), очень прочные и въ тоже время тяжелые, которые служатъ и для покрышки возовъ, и для постилки на полъ, и для спанья. Занимаются выдѣлкой шкуръ и изготовляютъ для домашняго обихода всю домашнюю утварь.

Домашній бытъ. Въ каждой юртѣ отецъ—глава семьи. Его инціатива первенствуетъ и всѣ домашніе безпрекословно исполняютъ его волю. Это продолжается до тѣхъ поръ, пока не подростетъ сынъ и пока отецъ не взвалитъ на него все бремя заботъ; тогда всѣ распоряженія исходятъ уже отъ молодого хозяина, а старый стоитъ въ сторонѣ. Тѣмъ не менѣе голосъ его не теряетъ своей силы въ семьѣ, если только онъ не будетъ въ томъ виною самъ.—Въ случаѣ, отецъ семейства умираетъ, а сынъ еще не подросъ,—въ права его вступаетъ мать.

Хотя наблюдатели и утверждаютъ, что буряты «съ женщинами поступаютъ гораздо ласковѣе, нежели многіе другіе сибиряки, какъ напр. Самояды» [2]), что они «всегда вѣрные мужья» и т. п. [3]), однако-жъ на дѣлѣ часто бываетъ не такъ: обычаи у нихъ въ этомъ случаѣ достаточно суровы и буряты не рѣдко примѣняютъ ихъ съ полнымъ деспотизмомъ. Бываютъ случаи, что они отсылаютъ отъ себя жену безо всякой особенной причины, предлагаютъ любому гостю; мѣняютъ—лишь бы хватило на калымъ. Мужу, имѣющему безплодную жену, общественное мнѣніе предоставляетъ взять другую [4]). Первая отсылается къ

---

[1]) Китайская мѣдная трубка.

[2]) І. Г. Георги. Описаніе всѣхъ въ Россійскомъ государствѣ обитающихъ народовъ. 1799 г.

[3]) С. Шашковъ. Буряты Ирк. губ.—Иркутск. губ. вѣд. 1858 г. № 11.

[4]) Правильность такого взгляда подкрѣпляется легендарнымъ сказаніемъ о нѣкоемъ божествѣ Солдонѣ, у котораго было двѣ жены, но обѣ были безплодны, тогда онъ похищаетъ бурятскую дѣвушку, готовившуюся стать женою и та родитъ ему сына. (Агапитовъ. Матеріалы для изученія шаманства)

роднымъ или остается въ качествѣ свекрови. Ни ревности, ни недовольства тутъ не полагается.

Хозяинъ мало остается дома: онъ работаетъ на полѣ, ѣздитъ на промыслы, смотритъ за бродящимъ въ отдаленіи скотомъ, ѣздитъ съ продажей въ городъ. На женѣ лежатъ всѣ работы по дому: она смотритъ за домашнимъ скотомъ, доитъ, выдѣлываетъ кожи, шьетъ одежду, стряпаетъ, гонитъ архи, пяньчается съ ребятами.

Дѣти не одинаково желанные члены семьи. Рожденіе сына встрѣчается радостью и празднуется пиршествомъ: отецъ колетъ барана (иногда быка), сзываетъ родныхъ, угощаетъ ихъ виномъ и мясомъ. Мать торжествуетъ...

Рожденіе дочери, какъ бы замалчивается. Еле мальчикъ начинаетъ ходить, онъ становится уже замѣтнымъ въ семьѣ: онъ присутствуетъ среди взрослыхъ; угощаютъ виномъ гостей, хозяева предварительно отпиваютъ сами, даютъ отпить и своему сыну; отца перестаютъ звать его именемъ, а называютъ «отцомъ такого-то» [1]), и наименованіе это онъ носитъ съ большою гордостью.

Если сыновей нѣсколько, то они, женившись, переходятъ въ отдѣльную юрту и живутъ каждый своимъ хозяйствомъ. Отецъ обыкновенно остается съ однимъ изъ нихъ.

Когда юноша подростаетъ на столько, что можетъ работать, отецъ очень часто слагаетъ съ себя всякое дѣло; такъ же поступаетъ и мать, разъ въ домѣ явилась невѣстка. Они считаютъ свою задачу исполненной и на свою долю оставляютъ бездѣлье да пьянство.

Къ этому привеллигированному положенію они стремятся съ большою поспѣшностью. Нерѣдко вы видите, что совсѣмъ еще молодой бурятъ, недостигшій иногда даже 40 лѣтъ, слоняется въ страдную пору безо всякаго дѣла,—за то сынъ его, иногда 12—13-лѣтній мальчикъ, несетъ на себѣ все бремя

[1]) Если имя сына Гамба (Гамбушка), говорятъ «Гамбушки отецъ».

труда... Конечно, не безъ крайней ломки, не безъ вреда для нѣжнаго организма, дается эта трудовая жизнь...

Обычай этотъ «архидаченье», какъ его называютъ, не только не считается зазорнымъ, но наоборотъ, какъ бы похваляются имъ, и мнѣ не разъ приходилось слышать заявленіе, что «работы я не работаю,—вино пью!» въ которомъ слышалась несомнѣнная нотка хвастовства, но не цинизма: на столько они увѣрены въ правильности и похвальности своего положенія.

Архидачатъ больше лѣтомъ, когда много молока, когда «архи» гонится въ изобиліи. Лишь встанетъ такой счастливецъ, идетъ въ первую юрту, гдѣ разсчитываетъ на угощеніе. Къ нему присоединяется другой, третій и т. д. и, компаніей въ нѣсколько человѣкъ, они ходятъ изъ юрты въ юрту и вездѣ угощеніе это получаютъ. Такъ проходитъ день за днемъ.

Мнѣ пришлось быть среди бурятъ въ самый разгаръ страды, когда въ нашихъ деревняхъ остается лишь «старъ да малъ», здѣсь же то и дѣло встрѣчались эти архидачники.

Несомнѣнно, это соціальное зло, съ которымъ необходимо считаться... Значительная часть населенія, вполвѣ правоспособнаго, отказывается, во имя традицій и распущенности, и къ полному вреду, подъ часъ, еще не окрѣпшаго молодого поколѣнія,—отъ приложенія своихъ силъ на пользу семьи и общества; растрачиваетъ свое здоровье и деморализуетъ всѣхъ, съ кѣмъ приходитъ въ общеніе!..

Если хозяйства ихъ и идутъ успѣшно, то—одна изъ главныхъ причинъ этому та, что они избавлены пока отъ военной службы [1], и что количество рабочихъ, благодаря этому, у нихъ все-таки не такъ оскудѣваетъ.

Въ домашнемъ обиходѣ буряты крайне неопрятны. Сами они никогда не моются; бань не только не имѣютъ, но и, при возможности быть въ чужой, ни за что не пойдутъ. Бѣлья

[1] Что несправедливо, такъ какъ въ ущербъ русскому населенію.

не стираютъ, а носятъ, пока не останется «воротникъ, да пуговица», другими словами, пока не истлѣетъ. Посуды никогда не моютъ. Можно себѣ представить, что у нихъ въ юртѣ, если къ этому прибавить, что нѣсколько жеребятъ, телятъ, да ягнятъ—помѣщаются тутъ же съ ними!

Одежда современнаго аларскаго бурята мало отличается отъ русской. Рубаха чаще всего ситцевая, какъ у русскихъ; широкіе ситцевые, дабовые или тиковые штаны на опояскѣ, завязывающейся на правомъ боку и на столько слабо стянутой, что держатся они лишь на glutea, да на выступахъ вертлуговъ. Заправляются они за голенища. Зимой, а иногда и лѣтомъ, верхней одеждой служитъ нагольная овчинная шуба, длиною немного ниже колѣнъ, у которой рукава выкраиваются такимъ образомъ, что подъ пазухами они дѣлаются шире, къ кистямъ же все съуживаются. Обшлагъ выкраивается раструбомъ, на подобіе копыта. Лѣвая пола запахивается на правую и подпоясывается опояской. Богатые буряты дѣлаютъ иногда опушку полъ и обшлаговъ изъ выдры (бобра), шубу же кроютъ шелкомъ, сукномъ или плисомъ. Въ большіе морозы, кромѣ того, надѣваютъ доху, изъ шкуръ козули (домашнихъ козъ)—шерстью вверхъ, съ разрѣзомъ сзади, для удобства, при верховой ѣздѣ.

Лѣтняя одежда или, какъ у русскихъ, состоитъ изъ короткаго пальто, или шьется въ видѣ халата, того же покроя, какъ и шуба, изъ китайской дабы или русской подходящей матеріи. Шапка зимняя шьется мѣхомъ вверхъ изъ лапъ (лисьихъ) или содранной съ головы (изюбря, козули) шкуры. Покрой ея весьма удобенъ: съ наушниками, съ опускающимся козырькомъ и назатыльникомъ, она со всѣхъ сторонъ плотно облегаетъ и въ большіе морозы незамѣнима. Лѣтомъ чаще всего безъ шапки, или, повязавшись ситцевымъ платкомъ, или въ обыкновенной фуражкѣ.

Женская одежда мало отличается отъ мужской; ее дѣлаютъ лишь понаряднѣе: отарачивается полосками мѣха или вышив-

*

ками. Поверхъ шубы замужнія женщины надѣваютъ особую безрукавку, длиною приблизительно до колѣнъ, называемую «дэглэ», такъ же отороченную мѣхомъ и ушитую золотыми и серебряными монетами. Костюмъ этотъ цѣнится иногда тысячью рублями и дороже. Шьется изъ какой-нибудь матеріи (сукна, плису и т. п.). Шуба женская того-же покроя, какъ мужская, только длиннѣе. Нижняя одежда состоитъ, какъ и у мужчинъ, изъ короткой ситцевой рубахи и штановъ.

На головѣ пожилыя женщины носятъ легкую шапочку изъ матеріи, на подобіе картуза безъ козырька, обшитую часто позументомъ. Чаще же всего повязываются платками: лѣтомъ—ситцевыми, зимой—толстыми бумажными.

Самая обыкновенная обувь, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ,—унты. Это мягкая обувь, для лѣта изъ дубленой кожи, зимой—изъ шкуръ козули [1]). Женщины часто дѣлаютъ ихъ нынѣ изъ плиса.

Кромѣ того цѣнится бурятами обувь изъ конскаго волоса (волосянки); это родъ чулковъ, съ подшитыми изъ дубленой кожи подошвами.

Въ прежнее время была въ употребленіи еще особенная обувь, съ длинными голенищами, и очень твердымъ, выдающимся кверху шишкою, носкомъ (хэхэ-годохонъ). Во время единоборства, бурята били имъ съ такою силой, что иногда убивали своего противника [2]).

Тутъ же надо сказать нѣсколько словъ объ украшеніяхъ женщинъ, до которыхъ бурятки весьма неравнодушны. У каждой, самой бѣдной, увидите вы хоть серебряную монету въ косѣ или пришитою на дэглэ. Побогаче—нашиваютъ ихъ ря-

---

[1]) Дѣлается иногда изъ «камысъ»—шкуры съ ногъ лосей, изюбрей и др. животныхъ—шерстью кверху.

[2]) М. Хангаловъ. Нѣсколько словъ для характеристики быта сѣверныхъ бурятъ. «Этнографич. Обозрѣніе», 1891 г. № 3.

дами—кто серебряныя, а кто даже и золотыя. Моржаны [1]), столь употребляемые забайкальскими бурятками, аларскими носятся рѣдко. За то длинныя, массивныя, серебряныя серги, и, въ изобиліи, кольца—вы видите у каждой; любятъ онѣ и браслеты.

Оружіе нынѣшняго бурята-промышленника состоитъ изъ винтовки, нерѣдко еще кремневой, топора и ножа и, лишь при охотѣ на медвѣдя, употребляетъ еще рогатину.

Тѣмъ не менѣе и теперь еще часто можно встрѣтить лукъ со стрѣлами въ колчанѣ, висящими гдѣ нибудь на стѣнѣ юрты. Но употребляется онъ лишь на «тайлганахъ» (празднествахъ)—для состязаній въ стрѣльбѣ въ цѣль. Мастера такой стрѣльбы встрѣчаются и понынѣ.

Въ прежнія времена буряты вооружались такъ же мечомъ и копьемъ.

Здѣсь же не лишнее будетъ упомянуть и объ орудіяхъ рыболовства. Хотя буряты и плохіе рыболовы, однако практика выработала у нихъ всѣ тѣ же пріемы, какіе встрѣчаются и у рыболововъ профессіональныхъ.

Они употребляютъ невода и сѣти, которые дѣлаютъ себѣ изъ конскаго волоса. Бьютъ острогой и ловятъ на удочку. Плетутъ изъ тальника такія же морды.

Пища и напитки. Молоко служитъ главнымъ продуктомъ, изъ котораго приготовляются наиболѣе употребительная пища и напитки. На первомъ планѣ тутъ стоитъ кушанье, родъ сыра, остающагося послѣ перегонки молочнаго вина, который собирается и высушивается на солнцѣ и затѣмъ уже тратится, по мѣрѣ надобности. При приготовленіи, къ нему добавляютъ сметаны, муки, подливаютъ воды: получается весьма кислое на вкусъ, но любимое бурятами кушанье, называемое «арса». Часто, особенно во время лѣтнихъ жаровъ, оно служитъ имъ исключительной пищей. Употребляется сметана, простокваша

---

[1]) Кораллы. За Байкаломъ они легко достаются отъ китайцевъ, чѣмъ, вѣроятно, и объясняется ихъ обиліе тамъ.

Другое любимое кушанье ихъ—«саламата»,—поджаренная на сметанѣ мука.

«Куранъ»—поджаренная на маслѣ и сметанѣ крупа.

Хлѣбъ привыкаютъ нынче печь кислый; раньше же зерна его просто распаривали и ѣли.

Животныхъ употребляютъ въ пищу всѣхъ родовъ—домашнихъ и дикихъ, кромѣ хищныхъ. Изъ послѣднихъ ѣдятъ только мясо медвѣдя, которымъ очень дорожатъ. Но, какъ мнѣ кажется, нестолько ради вкуса его, какъ изъ увѣренности, что употребленіе медвѣжьяго мяса придаетъ имъ силы, бодрости и удачи.

Изъ мясныхъ продуктовъ охотно ѣдятъ все [1]): мясо, внутренности, кровь [2]); наиболѣе же лакомымъ блюдомъ считаютъ «Кэрсэнъ»—грудинный мысокъ отъ барана, вырѣзанный вмѣстѣ съ кожей и изжаренный на вертелѣ,—затѣмъ печень, которую жарятъ завернутою въ сальникъ. Мясо или варятъ просто въ водѣ, безо всякихъ приправъ, и ѣдятъ отдѣльно—наваръ и мясо, или поджариваютъ немного на вертелѣ и съѣдаютъ почти сырымъ.

Весьма любимъ ими костный мозгъ, который добывается изъ росколотыхъ костей и съѣдается, какъ лакомство.

Копаютъ сарану (lilium tenuifolium), и употребляютъ ее сырою и печеной и—дикій лукъ (allium angulosum).

Изъ напитковъ у бурятъ на первомъ мѣстѣ стоитъ «архи», «араки» или «тарасунъ». Это молочное вино, 10—12°, при пер-

---

[1]) Въ чемъ они руководствуются слѣдующимъ сказаніемъ: «Послѣ того, какъ Чингисхану, съ дружиною его, довелось покушать свѣжихъ скотскихъ кишекъ, монголамъ ниспосланъ былъ указъ: отъ убитаго и отъ издохшаго скота ни крови, ни потроховъ, словомъ, ничего съѣдобнаго, за исключеніемъ кала, не бросать». Libellus historicus Joannis de Plano Carpini кн. 2 глава 5 141 стр.

[2]) Прежде существовалъ обычай,—если не было мяса и жаль было убивать животное, дѣлать ему изъ шеи кровопусканіе и изъ крови этой приготовлять себѣ кушанье (варить). М. Хангаловъ, стр. 148.

вой перегонкѣ, а если желаютъ сдѣлать крѣпче, то перегонку повторяютъ. Пить его предпочитаютъ теплымъ. Оно недурного вкуса и даже нѣсколько ароматично. Выпивается, въ продолженіи дня, отъ 1½ штофовъ до ¼ ведра.

Для приготовленія «архи», молоко вливается въ узкіе, деревянные сосуды и квасится, причемъ его часто мѣшаютъ, чтобы масса была однородной. Черезъ 2—3 дня получается матеріалъ, готовый для выгонки (наз. «база»). «Базой» наполняютъ чугунную чашу, покрываютъ ее деревяннымъ колпакомъ и, съ помощью изогнутой, деревянной трубы, соединяютъ съ сосудомъ, помѣщеннымъ въ холодную воду (холодильникъ). Замазавши щели глиной съ коровьимъ наземомъ, разжигаютъ подъ чашей огонь и начинается перегонка. Когда «архи» выйдетъ, въ котлѣ остается упомянутая выше «арса» и «хорунга»—сыворотка, употребляемая такъ же въ пищу, смѣшанная съ арсой, мукой и т. п.

При обиліи хлѣба, буряты гонятъ «архи» такъ же и изъ него (тайно, конечно); но, получаемое вино на столько дурнаго качества и вкуса, что сами они на это указываютъ и считаютъ его вреднымъ для здоровья. Пьютъ его обыкновенно бѣдняки, да горькіе пьяницы.

Кобылій кумысъ, употребляется не особенно часто. Приготовляется такъ же, какъ только что упомянутая «база» изъ коровьяго.

Свѣжее молоко употребляютъ рѣдко.

Необходимымъ продуктомъ является у нихъ, между прочимъ, кирпичный чай. Его варятъ въ томъ же чугунномъ котлѣ, прибавляя къ нему молока, сметаны, масла или «затурана». [1]) Въ этомъ видѣ онъ представляетъ не только вкусный, но и питательный напитокъ. Какъ суррогатъ чая, употребляются иногда листья шиповника, богульника, брусники, черноголовника и др.

---

[1]) Затуранъ—мука поджаренная на маслѣ.

Къ числу оригинальныхъ напитковъ, перенятыхъ отчасти и русскимъ населеніямъ, принадлежитъ древесный сокъ (березовый, рѣже сосновый). Въ началѣ лѣта, когда растеніе бываетъ наиболѣе сочнымъ, подрубаютъ кору и вставляютъ желобокъ, по которому сокъ сбѣгаетъ въ подставленный сосудъ. Иногда (съ сосенъ) его снимаютъ пластами. Сокъ имѣетъ довольно пріятный, сладковатый вкусъ, но, конечно, операція эта дорого стоитъ лѣсамъ.

Религія. На сколько извѣстно, въ прежнее время всѣ буряты были шаманистами, но во время своей эмиграціи въ монголію [1]) многіе изъ нихъ, обласканные халхасцами, подчинились вліянію ихъ ламъ и перешли въ буддизмъ.

Когда же, впослѣдствіи, они водворились въ русскихъ владѣніяхъ, то многимъ изъ нихъ снова пришлось перемѣнить буддизмъ—на религію христіанскую. Такимъ образомъ часть Аларскихъ бурятъ—ламаиты, часть—христіане, но всѣ они въ то же время крѣпко держатся шаманскихъ обычаевъ и обрядовъ.

Вообще къ религіи они довольно равнодушны.

Сущностью, напр., христіанскаго ученія они весьма мало интересуются. Даже имени своего, даннаго при крещеніи, нерѣдко не знаютъ или рядомъ съ именемъ христіанскаго святаго носятъ и имя языческое. Побудительной причиной для крещенія служитъ чаще всего разсчетъ: желаніе избавиться отъ уплаты калыма; мужъ крестится самъ и креститъ жену, чтобы крѣпче связать жену; жена крестится, чтобы имѣть возможность уйти отъ жестокаго мужа. Но крещеные нисколько не мѣняютъ ни обычаевъ, ни образа жизни. Такъ же продолжаютъ они участвовать въ моленьяхъ и жертвоприношеніяхъ (тайлганахъ); въ случаѣ болѣзни или какой иной надобности, къ шаману первому обращаются они за помощью. Рядомъ съ иконой встрѣтите вы у него и бурхана и священные предметы шаманства.

[1]) Въ первой половинѣ XVII столѣтія

Интересно, впрочемъ, отмѣтить, что Николай Угодникъ особенно чтится всѣми, безъ исключенія, бурятами. Его образъ вы нерѣдко встрѣтите и въ юртѣ буддиста какъ и въ юртѣ шаманиста. Въ храмы, гдѣ есть престолы его имени, 9 мая стекается масса паломниковъ—поклониться его образу, причемъ нерѣдко кладутъ передъ нимъ—сараху, нѣсколько щепотокъ табаку и т. п. Мало того, въ Аларской кумирнѣ поставлено даже его изображеніе («Цаганъ Убугунъ»), на ряду со святыми буддійскаго культа.

Не болѣе ревностные они и буддисты.

У Аларскихъ бурятъ есть свой «дацанъ», находящійся на р. Алари, около инородческой управы. Изъ представителей духовной іерархіи тамъ находится настоятель («ширетуй») и двое ламъ. При нихъ школа, въ которой обучаютъ монгольской грамотѣ. Авторитетъ ламъ довольно высокъ. Къ нимъ прибѣгаютъ, какъ за духовнымъ исцѣленіемъ, такъ и за тѣлеснымъ. Лѣчатъ они «задачками», получаемыми изъ Тибета. Впрочемъ, ламы, какъ врачи, имѣютъ особенное значеніе за Байкаломъ. Аларскіе же буряты прибѣгаютъ къ нимъ съ этою цѣлью рѣдко.

Религіозные обряды совершаются обыкновенно въ кумирнѣ. У стѣны ея устроено возвышеніе, на которомъ разставлены бурханы, сосуды съ зернами и виномъ, металлическія зеркала [1]), китайскія благовонныя свѣчи. Служба ламъ заключается въ чтеніи молитвъ и мѣстъ изъ священныхъ книгъ, которое перемежаютъ они перезвономъ колокольцевъ; помощники же въ это время трубятъ въ трубы и бьютъ въ бубны.

Иногда Буряты устанавливаютъ въ ручьяхъ и рѣчкахъ родъ водяныхъ колесъ или цилиндры, вертящіеся на шестахъ, на которыхъ пишутъ молитвы: сколько разъ повернется цилиндръ или колесо, столько молитва предполагается прочитанной.

---

[1]) Обрядъ освященія воды черезъ зеркало: К. Ельницкій инородцы Сибири и средне-азіатск. владѣній Россіи. Этнографич. очеркъ, стр. 39

Несмотря на относительный индифферентизмъ къ вопросамъ религіи, возможно, что буддизмъ, эта религія мира и всепрощенія, съигралъ свою роль въ исторіи закрѣпленія бурятъ. До побѣга въ Монголію (т. е. до принятія буддизма) это былъ народъ воинственный, задорный, энергично протестовавшій противъ всякой попытки—наложить на него руку, а когда онъ возвратился оттуда, съ нимъ не встрѣтилось уже ни одного крупнаго затрудненія и дѣло замиренія совершилось какъ-бы само собой.

Какъ я уже высказалъ, каждый бурятъ, во-первыхъ, шаманистъ, сознательный или безсознательный, сколько по вѣрованію, еще больше по традиціямъ. Окруженный духами, «хозяевами» и т. п. видящій вездѣ сторожащихъ его злыхъ и добрыхъ геніевъ, онъ вѣчно съ до извѣстной степени встревоженнымъ воображеніемъ....

Основы шаманскаго ученія [1]) передаются путемъ устнаго преданія и въ различныхъ мѣстахъ замѣтно варьируютъ. Сущность его, въ общемъ, заключается въ обожаніи и поклоненіи природѣ. Небо, земля, воды, горы, огонь—все имѣетъ своихъ духовъ (онгоновъ); мало того, предметы обихода какъ напр., невода, морды и т. п. имѣетъ своихъ покровителей (заяновъ) [2]). Словомъ, все окружающее шаманиста живо, все доброжелательствуетъ ему или стремится причинить вредъ. Онъ съ робостью проходитъ мимо угрюмаго лѣса, ущелья, дикой скалы. Грозныя явленія природы—землетрясенія, грозы, бури—производятъ на него потрясающее впечатлѣніе. Самая страшная клятва на Шаманскомъ Камнѣ (Аэху Чолапъ—страшная каменная гора). Они вѣрятъ, что солгавшій здѣсь будетъ пораженъ скоропостижной смертью [3]).

---

[1]) Въ 1747 г. въ Пекинѣ изданъ уставъ манчжурскаго шаманскаго служенія.

[2]) М. Хангаловъ. Нѣсколько словъ для характеристики быта Сѣверн. бурятъ. Этнографич. обозр. 1891, кн. 3, стр. 151.

[3]) Іаннъ Г. Георги. Описаніе всѣхъ, обитающихъ въ Россійскомъ Государствѣ народовъ 1798 г.

Во всемъ этомъ рука того или другого властителя!

Бурятъ ни на минуту не освобождается отъ общенія съ ними: онъ не выпьетъ рюмки вина, чтобы не брызнуть имъ въ огонь или хоть не сплеснуть его немного на полъ; начинаетъ ѣсть, хоть небольшой кусочекъ жирнаго мяса броситъ въ огонь, въ крайнемъ случаѣ хоть плюнетъ—все это дѣлается для умилостивленія «онгоновъ». Проѣзжая около вершины горы, ручья или какого другого священнаго мѣста, онъ считаетъ долгомъ принести жертву: привяжетъ лоскутокъ, броситъ щепотку табаку или хоть нѣсколько волосъ изъ гривы своей лошади. Прося о чемъ либо, бурятъ кладетъ своему бурхану въ ротъ кусочекъ жиру или мажетъ его сметаной. Но, случается иногда, что, если просьба не исполняется, онъ преспокойно бросаетъ его (бурхана) на полъ и жестоко сѣчетъ [1]).

Посредниками между духами и людьми служатъ шаманы, умѣющіе понимать желанія добрыхъ духовъ, заклинать злыхъ и прорицать будущее.

Шаманомъ можетъ быть, какъ мужчина, такъ и женщина. Онъ совершаетъ жертвоприношенія, проситъ объ исцѣленіи и избавленіи отъ бѣдъ. Передъ священнодѣйствіемъ онъ облекается въ особый костюмъ, увѣшанный костями, металлическими бляхами, погремушками, хвостами звѣрей и т. д. Въ рукахъ у него непремѣнно бубенъ. Начинаетъ обыкновенно тихими, мѣрными ударами въ него,—понемногу удары учащаются, дѣлаются рѣзче... Время отъ времени онъ останавливается какъ-бы прислушивается... Затѣмъ удары начинаются съ новой силой. Онъ съ воплемъ какимъ то взываетъ къ духамъ; удары становятся все чаще и рѣзче... Наконецъ, онъ впадаетъ въ экстазъ и начинаетъ прорицать...

Небольшія жертвоприношенія ограничиваются «брызганьемъ» [2]) архи или другимъ виномъ,—въ случаяхъ большей

---

[1]) С. С. Шашковъ. Буряты Ирк. губ. «Ирк. Губ. Вѣд.» 1858 г. № 3.

[2]) Техническое слово—означающее у бурятъ малое жертвоприношеніе.

важности—колятъ овцу, жеребенка или лошадь. Мясо частью съѣдается присутствующими, частью поступаетъ шаману, кости же посвящаются божеству.

Три раза въ году совершаются общественныя жертвоприношенія «тайлганы», на которомъ присутствуетъ одинъ или нѣсколько родовъ. Ходъ его, въ общихъ чертахъ, тотъ же, что и частныхъ. Только завершается оно празднествами, состоящими въ общемъ (въ складчину) угощеніи, борьбѣ силачей, состязаніи въ стрѣльбѣ въ цѣль, бѣгѣ лошадей и т. п.

Храмовъ шаманисты не имѣютъ. Богослуженіе совершается подъ открытымъ небомъ.

Для охраненія себя отъ бѣдъ, они носятъ амулеты и держатъ въ юртахъ различные священные предметы, съ наговоромъ шамана (волосяную веревку, шкурки звѣрей и т. п.).

Обряды [1] *при рожденіи* ребенка не сложны: лама или бабка читаютъ тибетскую молитву, въ которой выражается рядъ пожеланій, приблизительно слѣдующаго содержанія: «Дитя! ты родилось изъ моего сердца... О, еслибы ты прожило сто лѣтъ и наслаждалось совершеннымъ здоровьемъ! О, если бы ты, во время жизни, снискавъ мужество, преодолѣло все худое, имѣло богатство, счастіе, спокойствіе и радость» [2]). Послѣ молитвы дается имя. Этимъ кончается обрядовая сторона, если не считать жертвоприношенія, которое совершается при всякомъ удобномъ случаѣ.

Свадебный обрядъ. Побуждаемые экономическими соображеніями, буряты нерѣдко женятъ своихъ 12—13 лѣтнихъ сыновей на дѣвушкахъ уже взрослыхъ, расчитывая на нихъ, какъ на рабочую силу. Поэтому о согласіи обыкновенно не освѣдомляются и сватовство какъ и сговоръ, происходитъ помимо ихъ.

---

[1]) Обряды при рожденіи у Кудинскихъ и Балаганскихъ Бурятъ стр. 152 М. Хангаловъ. Нѣсколько словъ для характеристики быта сѣверн. бурятъ Этнографич. обозрѣніе 1891 № 3.

[2]) К. Стуковъ. Очерки Монголобурятъ, кочущ. въ Восточ. Сибири. Записки Сиб. отдѣла Имп. Рус. Геогр. Общ. кн. 8 стр. 138.

Отецъ жениха пріѣзжаетъ въ домъ, гдѣ находится, намѣченная имъ, невѣста и вступаетъ въ переговоры съ отцемъ ея. При благопріятномъ исходѣ онъ надѣваетъ на шею приглашенной невѣстѣ золотую монету; съ отцомъ же ея мѣняется опояской. Это главный моментъ, обязательно сопровождающійся «брызганьемъ» архи (т. е. жертвоприношеніемъ).

За симъ договариваются на счетъ калыма, размѣръ котораго зависитъ отъ состоянія жениха.

Въ прежнія времена онъ выплачивался исключительно скотомъ. Въ новѣйшее же—часть его выдается деньгами, а другая — скотомъ. Размѣры калыма колеблятся въ весьма широкихъ предѣлахъ: тогда какъ малоимущіе выплачиваютъ 20—40 рублей деньгами, да 2—3 штуками крупнаго скота, у богатыхъ онъ достигаетъ до 700—1,000 рублей деньгами и до 300—400 штукъ скотомъ. При столь крупной затратѣ на женитьбу многіе бѣдняки остаются навсегда холостыми. При замужествѣ, часть калыма (около $^1/_4$) поступаетъ съ невѣстой обратно, а деньги идутъ на наряды для нея и на угощеніе.

По окончаніи сговора, начинается съ одной стороны выплачиваніе калыма,—съ другой—приготовленіе невѣстѣ приданаго. Когда все готово, назначается день свадьбы. Собираются въ юрту невѣсты родные, подруги и молодежь. Отъ жениха пріѣзжаютъ трое удальцовъ, на которыхъ возложена обязанность—привезти невѣсту. Когда приближается моментъ отъѣзда, подруги окружаютъ невѣсту, берутся за руки, перевязываются поясами, чтобы сдѣлать свой кругъ неразрывнѣе, чтобы подольше не отпустить похищаемой, но похитители настойчиво нападаютъ и послѣ нѣкоторой борьбы увлекаютъ свою добычу.

Поѣзду съ невѣстой предшествуетъ, со стрѣлою въ рукахъ, дружка («туруша»). Молодежь танцуетъ передъ юртой жениха «іохоръ» [1]). Чѣмъ ближе подъѣзжаетъ дружка, тѣмъ оживлен-

[1]) Танцующіе становятся вкругъ, берутся за руки и съ припѣвомъ «іохоръ-іохоръ», кружатся (въ родѣ хоровода).

нѣе становится танецъ. Дружка сходитъ съ коня, входитъ въ юрту и вонзаетъ въ столбъ, находящуюся у него въ рукахъ стрѣлу. Присутствующіе встрѣчаютъ его, усаживаютъ на почетное мѣсто и угощаютъ. Къ пріѣзду невѣсты онъ долженъ быть совершенно пьянъ, о чемъ настолько стараются, что въ случаѣ отказа съ его стороны, считаютъ позволеннымъ дѣлать надъ нимъ всякое насиліе, лишь бы цѣль была достигнута.

Тогда подъѣзжаетъ поѣздъ съ невѣстой. Невѣста съ подругами удаляется въ отдѣльную юрту или хотя за занавѣску. Ей расплетаютъ косу и заплетаютъ съ одной стороны десять, съ другой—восемь («хабига»); ея дѣвичью одежду замѣняютъ женской. Когда все готово, ее выводятъ къ жениху и они, взявшись за руки, идутъ вокругъ юрты. Надъ ними несутъ большой платокъ, придерживая за углы. Лице невѣсты завѣшивается. Такъ они до 3-хъ разъ обходятъ юрту, при чемъ, выбранный для благословенія, старецъ благословляетъ ихъ.

Между тѣмъ отцы жениха и невѣсты усаживаются у очага, передъ ними ставится посуда съ виномъ.

Гости размѣщаются въ юртѣ.

Невѣста, войдя съ женихомъ, становится у очага на войлокѣ. Женихъ, совершивши жертвоприношеніе, удаляется [1]). Тогда невѣстѣ подносятъ 3 куска жира, она, съ поклонами, бросаетъ ихъ въ огонь очага. Затѣмъ ей даютъ еще 3 куска и она, взявши каждый изъ нихъ, по очереди, между концами пальцевъ, сложенныхъ ладонями рукъ, бросаетъ черезъ огонь въ грудь будущему свекору, стараясь попасть ими за пазуху. Удача въ этомъ случаѣ считается залогомъ добрыхъ отношеній. Особенное значеніе придается третьему куску. Свекоръ дѣлитъ ихъ и, частью, съѣдаетъ самъ, частью раздаетъ присутствующимъ, а остальные бросаетъ въ огонь (т. е. въ жертву).

Исполнивши этотъ обрядъ, невѣста снова удаляется на нѣкоторое время (за занавѣску).

[1]) Бросаетъ 3 куска мяса въ огонь.

Немного спустя, она выходитъ снова—для поклоненія огню. Тутъ ей подаютъ чашку съ молокомъ, котораго она немного сплескиваетъ на огонь. остальное выпиваютъ ея провожатыя. Послѣ этого свекоръ подноситъ ей чашку растопленнаго масла, часть котораго она также выливаетъ на огонь; то же самое повторяется и съ чашкой свекрови. Церемонія завершается новымъ поклоненіемъ огню.

Послѣ этого родственники дарятъ невѣсту золотыми и серебряными монетами, а невѣста угощаетъ участниковъ торжества, уже какъ членъ семейства.

Затѣмъ начинаются игры, пляски, борьба, бѣгъ и т. п.

Но тутъ молодая еще не остается въ юртѣ жениха. Дня черезъ 3 она уѣзжаетъ къ родителямъ. Ей шьютъ еще приданое, собираютъ все ея имущество и лишь мѣсяцевъ черезъ шесть, а иногда и черезъ годъ, она водворяется совершенно. На этотъ разъ ее провожаютъ только родственники. Попраздновавъ нѣсколько дней въ семейномъ кругу, они разъѣзжаются, оставивъ молодую въ ея новой семьѣ.

Но церемоніи этимъ еще не кончаются. Мѣсяцевъ черезъ 6—12 молодой передѣлываютъ прическу: ея 18 косъ переплетаютъ въ двѣ, что сопровождается вареніемъ сметаны и мяса, угощеніемъ и жертвоприношеніемъ. Носить косы на груди—женщина получаетъ право съ появленіемъ первенца.

Отношенія новобрачной къ родителямъ мужа должны быть безусловно почтительны. Свекра своего она не имѣетъ права назвать по имени, даже имени этого она не должна произносить, обращаясь къ его соименникамъ. Для всѣхъ старшихъ родственниковъ у нея одно названіе—«хадамъ». Передъ «хадамъ» она не должна быть не одѣтой и т. п. «Хадамъ» (свекоръ) такъ же обязанъ придерживаться извѣстной этики относительно своей невѣстки, если желаетъ сохранить ея уваженіе. Входя въ ея юрту, онъ долженъ предупредить ее; не слѣдуетъ ему при ней переодѣваться, долженъ избѣгать дѣлать ее свидѣтельницей грубой брани и т. п.

Этикетъ этотъ носитъ особое названіе—«сэрхэхэ», что значитъ—не дѣлать грѣха [1]).

Однако, практика показываетъ, что правила эти довольно проблематичны и снохачество не составляетъ особенной рѣдкости среди бурятъ.

Обыкновенное время свадебъ—лѣто.

Женихъ и невѣста должны принадлежать къ различнымъ родамъ. Но брату ничто не мѣшаетъ жениться на вдовѣ умершаго брата, если онъ пожелалъ бы сдѣлаться наслѣдникомъ его имущества: сынъ можетъ жениться на вдовѣ своего отца, если она не мать ему.

Внѣбрачное сожительство встрѣчается рѣдко, такъ какъ женщина представляетъ изъ себя извѣстную цѣнность, за которую есть возможность получить калымъ.

Погребальный обрядъ. Въ прежнее время бурята сжигали своихъ покойниковъ. Одѣвши ихъ въ полный костюмъ, даже въ шубу, снаряжали полнымъ вооруженіемъ, снабжали виномъ, ѣдой и табакомъ, верхомъ на конѣ, въ сопровожденіи слуги, отвозили на назначенное мѣсто, гдѣ слугу [1]) и коня убивали и расположивъ его со всѣмъ имуществомъ, слугой и конемъ на кострѣ,—сжигали. На 3-й день родственники съѣзжались снова, собирали кости и металлическія части оружія въ берестяныя лукошки и зарывали въ землю. Затѣмъ слѣдовала тризна.

Нынче мертвыхъ предаютъ землѣ, если онѣ простые смертные и помѣщаютъ на дерево [2]), если умершій шаманъ. Даже въ томъ случаѣ, если онъ крещенъ, его на время поднимаютъ на дерево и потомъ уже хоронятъ. Этимъ выражаютъ ему дань уваженія...

Когда наступаетъ агонія, присутствующіе начинаютъ пить вино, вѣроятно, чтобы заглушить остроту впечатлѣнія, ибо буряты очень боятся смерти [3]).

[1]) Хангаловъ М. Нѣсколько словъ для характеристики быта сѣв. бурятъ. Этнографич. Обозрѣн. 1891. № 3, Стр. 158.

[2]) Въ степныхъ мѣстахъ дѣлаютъ родъ палатей на четырехъ столбахъ.

[3]) Бурятъ ни за что не останется на ночь одинъ съ покойникомъ.

Покойника омываютъ, кладутъ въ гробъ и у гроба ставятъ свѣчку (обыкновенно сальную), сбоку помѣщаютъ черепокъ съ горячими углями, на которые сыпятъ вересковыхъ ягодъ. Тутъ же у гроба вырываютъ ямку и кладутъ туда кольцо изъ конскаго волоса, дѣлая родъ гнѣзда, куда, по мнѣнію суевѣрныхъ бурятъ, могла бы помѣститься душа, въ продолженіи первыхъ дней, не имѣющая пристанища. Покойнику завязываютъ платкомъ ротъ, то же дѣлаетъ себѣ и убирающій его, чтобы смерть не вылетѣла изъ умершаго и не влетѣла къ живому. Послѣ уборки, имѣвшіе съ покойникомъ дѣло, омываютъ себѣ руки виномъ надъ огнемъ, убѣжденные, что лишь огонь можетъ все очистить.

Душа умершаго, особенно первое время, считается, по преимуществу, вредоносной: отъ нея можно ожидать всякаго зла и живые всеми способами должны оберегать себя отъ нея. Боится она лишь воды и острія (остраго оружія),—поэтому всѣ входы для нея должны быть ограждены этими антогонистами: по окнамъ, дверямъ—вездѣ разставляются сосуды съ водой, раскладываются ножи, топоры и т. п.

Смотря по заслугамъ умершаго, душа его переселяется въ высшее или низшее существо.

Умственное и нравственное развитіе. Проникнуть въ умственный и нравственный кругозоръ бурятъ не легко. Боязливый, неискренній, онъ рѣдко выскажется прямо и при распросахъ небурята, онъ, при всякомъ нежелательномъ для него вопросѣ, прибѣгаетъ къ своему излюбленному «толмачъ угэй!» (не понимаю).

Это было, вѣроятно, причиной, что различные изслѣдователи составляли о нихъ, подъ часъ, совершенно противоположное мнѣніе.

Цитированный уже не разъ, Іоаннъ Г. Георги характеризуетъ ихъ такъ: «Народъ сей предпочитаетъ всему любострастное и бездѣйственное спокойствіе. Разумъ ихъ косенъ и разсужденіе весьма слабое». «Во всѣхъ своихъ поступкахъ не осно-

вательны, робки и недовѣрчивы; въ дѣлахъ же медлительны и неповоротливы». Э. Реклю [1]) о нихъ говоритъ: «Бурятъ обыкновенно боязливъ, угрюмъ, грубъ, ко всему равнодушенъ, плутоватъ и, главное, страшно лѣнивъ». Между тѣмъ другіе наблюдатели, стоявшіе къ нимъ несравненно ближе, даютъ имъ совершенно иную аттестацію: «память имѣютъ удивительную! тихи, разсудительны и умны», говоритъ о нихъ И. С. Щукинъ [2]). С. С. Шашковъ [3]), проживщій среди нихъ не мало времени, заявляетъ, что «лѣность, приписываемая нѣкоторымъ бурятамъ, вовсе не составляетъ отличительной черты ихъ національнаго характера. Посмотрите, какъ дѣятеленъ бурятъ у себя дома, какъ дѣятеленъ онъ въ городѣ!»

Выше было уже упомянуто, что буряты не имѣли своей письменности, поэтому слѣдовъ ихъ умственной продуктивности осталось немного.

Тѣмъ болѣе слѣдуетъ подчеркнуть то, что мы имѣемъ.

Вотъ нѣсколько поговорокъ, рисующихъ міровоззрѣніе бурятъ:

«Безмѣрна глубина моря,
Безпредѣленъ умъ царя».

«Въ обществѣ старшій—
У шубы воротникъ».

«Говори со старшимъ, не ошибаясь,
А младшему ласково».

«Хорошій младшій братъ—
Крѣпкія стремена».

«Тихій человѣкъ будетъ старшимъ,
А кроткій начальникомъ».

---

[1]) Э. Реклю. Т. VI, стр. 584.
Словцовъ. Историческое Обозрѣн. Сибири.
[2]) И. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Мин. Вн. Дѣлъ. 1819. ч. 25.
[3]) С. С. Шашковъ. Буряты. Ирк. Губ. Вѣд. 1858. № 11.

«Воспитывающій сиротъ, будетъ силенъ,
А кормящій скотъ, будетъ богатъ».

«Голоднаго накорми,
Озябшему дай одежду».

«Мясо изюбря рѣжъ ножемъ,
А жавороночное ногтемъ» [1]).

Въ этихъ немногихъ мысляхъ высказанъ цѣлый кодексъ нравственныхъ понятій. Тутъ проповѣдуется гуманность, милосердіе, преданность—качества, дѣлающія честь лучшимъ, христіанскимъ націямъ и свидѣтельствующія о достаточной тонкости, высказавшаго ихъ ума.

Къ ученію буряты имѣютъ довольно большую склонность. Гдѣ только есть возможность пристроить своихъ подростковъ въ школу—они пристраиваютъ, какъ мальчиковъ такъ и дѣвочекъ. Къ сожалѣнію, потребность эта не достаточно удовлетворяется. Такъ, напр., у Аларскихъ бурятъ есть одна школа кругомъ которой на десятки верстъ расположены улусы. Дѣти ближайшихъ улусовъ посѣщаютъ ее свободно, для болѣе же отдаленныхъ оказывается это невозможнымъ [2]) Тогда буряты стали ходатайствовать объ открытіи школъ еще и въ другихъ пунктахъ, но старанія ихъ, до сего времени, не привели къ желанному результату. Недостатокъ этотъ они стараются пополнить—приглашеніемъ, въ качествѣ домашнихъ учителей, бродящихъ безъ дѣла, поселенцевъ. Не надо быть проницательнымъ, чтобы заключить—какое зло часто приносятъ такіе учителя.

Между тѣмъ какъ для училищъ у нихъ есть прекрасный контингентъ учителей: Иркутская учительская семинарія почти

[1]) Н. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Мин. Вн. Дѣлъ 1849 г., ч. 25.

[2]) Справедливость требуетъ сказать, что для удобства отдаленныхъ жителей, при школѣ устроенъ пансіонъ, но имъ почему то неохотно пользуются буряты.

ежегодно выпускаетъ изъ стѣнъ своихъ хорошо подготовленныхъ и нравственно развитыхъ молодыхъ бурятъ и количество ихъ можно считать десятками; есть и дѣвушки бурятки получившія среднее образованіе.

Полный школьный курсъ бурятскія дѣти проходятъ не часто: около [illegible] учащихся оставляютъ учебное заведеніе чрезъ 1—2 года. Зависитъ это обстоятельство, вѣроятно отъ того, что подростка рано связываютъ условія хозяйственнаго быта, гдѣ, нерѣдко еще почти ребенкомъ, онъ принимаетъ на себя всѣ тяготы пахаря и хозяина [1]).

Есть не многіе учащіеся въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ и единицы—въ высшихъ.

Но, на сколько мнѣ пришлось видѣть лично, при занятіи отвлеченными предметами они не выказываютъ особенной бойкости ума и, при стараніи, остаются обыкновенными средними учениками. Особенной памяти такъ же наблюдать не приходилось. Тѣмъ не менѣе, по общему отзыву, они имѣютъ превосходную память на лица и на мѣста: мелькомъ встрѣченное лицо, мѣсто, по которому онъ хотя разъ проѣхалъ, на долго остаются у него въ памяти. За то тамъ, гдѣ требуется искусство, буряты весьма часто бываютъ первыми: почти всѣ они превосходные каллиграфы, рисуютъ въ школахъ такъ же хорошо и, хотя лично мнѣ неизвѣстенъ ни одинъ живописецъ, въ литературѣ есть указанія на замѣчательныя художественныя произведенія [2]). Одинъ весьма серіозный изслѣдователь пророчитъ даже, что «со временемъ буряты будутъ первыми художниками въ Сибири [3])».

Такъ же пріобрѣли они хорошую репутацію и какъ ремесленники. «Въ работѣ они всегда тщательны, не торопятся»,

[1]) Зло «архидаченья» сказывается тутъ, какъ нельзя болѣе.

[2]) Н. Сгуковъ. Очерки монголобурятъ, кочующихъ въ Восточн. Сибири Записки Спб. Отдѣла И. Г. Общ., кн. 8, стр. 123.

Джуліани. Въ VII Энциклопедич. Лекс., стр. 436.

[3]) Н. С. Щукинъ. Журн. Мин. Вн. Д. 1849; ч. 26, стр. 76.

говоритъ тотъ же изслѣдователь [1]). «Буряты имѣютъ особенную склонность къ ремесламъ и къ музыкѣ [2]) и въ непродолжительномъ времени оказываются искуснѣе своихъ наставниковъ» прибавляетъ другой [3]).

Въ панигирикѣ этомъ есть несомнѣнная доля истины: не даромъ «брацкая работа» кузнецовъ пользуется извѣстностью: немногіе ремесленники изъ нихъ—токари, слесаря и др.—считаются хорошими мастерами. Извѣстенъ мнѣ между ними одинъ трубочный мастеръ и другой механикъ-самоучка, работу которыхъ положительно можно назвать превосходной. Слѣдуетъ принять въ расчетъ, конечно, средства, какими они ее производятъ.

Музыка у бурятъ довольно примитивна. Единственный инструментъ ихъ «куръ», представляетъ родъ балалайки, съ двумя волосяными струнами, на которыхъ музыкантъ, съ помощью смычка, наигрываетъ монотонную мелодію и, подъ аккомпаниментъ ея, поетъ свою незатѣйливую пѣсню. Экспромты слагаются у нихъ удивительно просто, что, вѣроятно, зависитъ отъ свойства ихъ языка. Бываютъ они на разные случаи: веселящаяся молодежъ поетъ, подходящія своему случаю, пѣсни,—«архидачущіе» старики—свои.

Преступность среди бурятскаго населенія не велика. Чаще всего она выражается плутовствомъ и воровствомъ, уголовныя преступленія—какъ грабежи, убійства—случаются рѣдко.

Объ обычаѣ «архидаченья», — въ своемъ мѣстѣ, сказано мною было достаточно, такъ что здѣсь я ограничусь лишь упоминовеніемъ о немъ.

Дѣтей своихъ буряты очень рано пріучаютъ къ вину и табаку. Какъ мы уже видѣли, ребенку даютъ «пригубить» вина, во время угощенія гостей; если онъ выпьетъ нѣсколько глотковъ, это не только не воспрещается родителями, но счи-

[1]) Н. С. Щукинъ. Журн. Мин. Вн. Д. 1849; ч. 26, стр. 76.

[2]) Бурятъ, съ дѣйствительными музыкальными способностями, я не знаю.

[3]) Фр. Гелльвальдъ. Истор. племенъ и народовъ. Т. II, стр. 573.

тается за удальство и поощряется. Точно также и съ куреніемъ: нерѣдко можно видѣть 5—6 лѣтняго мальчика курящимъ трубку; въ 10—12 лѣтъ курятъ и пьютъ «архи» почти всѣ, не отставая отъ взрослыхъ. Буряты—всѣ большіе курильщики: мужчины и женщины, кажется, всѣ безъ исключенія. Курятъ изъ трубокъ махорку, прибавляя къ ней иногда древесной коры или гнилушекъ.

Страсть къ картежной игрѣ такъ же довольно развита. Самая обычная—въ «три листка»; другая азартная—въ кости, и наконецъ, «въ орлянку». Азартностью бурятъ нерѣдко пользуются, и попавшаго въ деревню или городъ игрока частенько обираютъ до чиста.

Языкъ. Раздѣляясь на различныя племена, [1]) буряты и по языку представляютъ значительное разнообразіе: тогда какъ у живущихъ по Китайской границѣ, напр. у Селегинцевъ нарѣчіе почти чисто монгольское [2]), живущіе по сю сторону Байкала [3]), говорятъ, сравнительно, чисто по бурятски, примѣшивая къ своему языку, частью, и мѣстныя слова. Нарѣчія насчитываютъ слѣдующія: Аларское, Балаганское, Тункинское, Кудинское, Ольхонское, Баргузинское, Кударинское и Селенгинское.

Всѣ они болѣе или менѣе разнятся между собой—то произношеніемъ [4]), то различіе настолько коренное, что одно племя почти не понимаетъ другое [5]).

До послѣдняго времени бурятскій языкъ былъ изучаемъ весьма мало. Если я не ошибаюсь, все изученіе ограничилось

[1]) І. Г. Георги. Описаніе всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ Государствѣ народовъ.

[2]) Щукинъ Н. С. Журн. Мин. Вн. Дѣлъ 1849 г. ч. 26. стр. 89.
К. Стуковъ. Очерки Монголобурятъ... кн. 8, стр. 131.
Фр. Гельвальдъ Е. Истор. племенъ и народовъ. Т. II. стр. 740.
І. Г. Георги.

[3]) Аларцы, балаганцы и др.

[4]) Аларцы и Балаганцы.

[5]) Аларцы и Забайкальцы (Селенгинцы).

составленіемъ элементовъ грамматики [1], да небольшого лексикона.

Физическое благосостояніе. «Тѣло ихъ имѣетъ весьма мало крѣпости и силы». Главное ихъ сложеніе или свойство тѣла—«есть смѣшеніе сангвиническаго и флегматическаго» писалъ о нихъ еще Іоаннъ Готтлибъ Георги [2]), въ концѣ прошлаго столѣтія.

За этотъ періодъ времени, въ экономической и соціальной жизни Аларскихъ бурятъ произошло не мало перемѣнъ. Бывшій номадъ — сдѣлался усерднымъ хлѣбопашцемъ, недавній скиталецъ и бродяга — стремится въ школу, занимается ремеслами. Съ другой стороны, къ нимъ закралась въ это же время и чахотка, которая на глазахъ живущаго еще поколѣнія, сдѣлала громадные успѣхи,—сифилисъ—нашедшій себѣ такъ же благодарную почву.

Какъ бы то ни было, средній современный бурятъ представляетъ довольно крѣпкаго, подвижнаго, съ быстрыми и ловкими движеніями человѣка; онъ превосходный наѣздникъ, ловкій борецъ, бѣгунъ и стрѣлокъ. Въ качествѣ работника онъ составилъ себѣ хорошую репутацію: бойкій, ловкій, заботливый въ уходѣ за животными. Почти единственный порокъ его—неизбѣжное пристрастіе къ спиртнымъ напиткамъ, заставляющее иногда избѣгать его услугъ.

Занимая мѣстность высокую, сухую, вообще здоровую, аларцы рѣдко имѣютъ дѣло съ эндемическими заболѣваніями.

Въ жары и влажное время лѣта встрѣчаются маляріййныя заболѣванія, но случаи эти единичны: изнурительныхъ формъ или послѣдовательныхъ худосочій—видѣть мнѣ не приходилось.

О тифозныхъ заболѣваніяхъ я также не слыхалъ [3]). Бы-

---

[1]) Свящ. А. Орловымъ.

[2]) Іоаннъ Г. Георги. Описаніе всѣхъ обитающ. въ Россійск. Госуд. Народ. 1799, стр. 26.

[3]) Первые случаи тифа доказаны были для Ирутска лѣтъ 15 назадъ Съ тѣхъ поръ, по направленію почтоваго тракта — пути арестанскихъ пар-

вали эпидеміи кори, скарлатины, дифтеріи и каждая изъ нихъ собирала обильныя жертвы.

Оспа производила среди бурятъ страшныя опустошенія, пока въ 1772 году не былъ основанъ въ Иркутскѣ оспенный домъ [1]) и не проникло къ нимъ оспопрививаніе. Въ настоящее время населеніе охотно подвергаются этой операціи: у каждаго на плечахъ вы увидите слѣды отъ нея. Между самими бурятами не мало оспопрививателей. Тѣмъ не менѣе, со слѣдами отъ бывшей натуральной оспы, среди бурятъ встрѣчается больше, чѣмъ среди сосѣдняго русскаго населенія. Недостатокъ ли прививки играетъ тутъ роль или же особенная воспріимчивость—рѣшить не берусь.

Сифилисъ имѣетъ, какъ уже упомянуто, весьма широкое развитіе. Встрѣчаются почти исключительно явленія третичныя—въ видѣ періоститовъ, міозитовъ, гуммъ, невритовъ и т. п. Несчастные больные, лишенные раціональной помощи, годами принимаютъ лѣкарства «отъ головы», «отъ ногъ», мажутъ своедѣльными мазями язвы и не подозрѣваютъ истинной причины своихъ страданій. Первичныя формы очень рѣдки.

Изъ хроническихъ сыпныхъ болѣзней бываютъ экземы, но не такъ часто какъ можно бы ожидать. Постоянная грязь, дымная атмосфера юртъ, отсутствіе бань, масса паразитовъ [2]) — все это должно бы способствовать имъ въ высокой степени. Ни парши [3]), ни чесотки я не видалъ ни разу.

Изъ болѣзней дыхательныхъ органовъ—чаще всего—чахотка легкихъ. Для аларскихъ бурятъ, она стала грознымъ бичемъ, истощая взрослое населеніе и массами губя дѣтей. По разска-

тій—эпидеміи тифозныя почти не прекращаются; между тѣмъ какъ, въ мѣстахъ удаленныхъ отъ тракта, ихъ нѣтъ и до сего времени.

[1]) Чудновскій В. Историко-этнографическій очеркъ Иркутск. губ. Записки Спб. Отд. Имп. Русск. Геогр. Общ. кн. VIII, 1865 г. стр. 121.

[2]) Однажды мною найденъ былъ колтунъ.

[3]) У Забайкальскихъ бурятъ favus наблюдался мною нерѣдко.

замъ стариковъ, еще не особенно давно, они не подвергались этой болѣзни: лишь нѣсколько десятковъ лѣтъ, она начала развиваться среди нихъ и теперь все прогрессируетъ.

Фатальность эта, конечно, должна имѣть свои причины. Я уже обратилъ вниманіе, что бытъ бурятъ подвергся за это время коренной ломкѣ: пастухъ сдѣлался земледѣльцемъ и радикально измѣнилъ во многихъ отношеніяхъ свой режимъ. Почти исключительно животная пища замѣнена, въ значительной мѣрѣ, растительной,—изъ зимней юрты бурятъ переселился въ избу. Не буду говорить о первой причинѣ, несомнѣнно имѣвшей свое вліяніе, остановлюсь на второй.

Видя зимой теплую избу, ея уютность, онъ живо постигъ ея преимущество. Самъ плотникъ, окруженный превосходнымъ даровымъ лѣсомъ, онъ не задумался обзавестись ею и самъ. Перемѣнивъ однако, юрту на домъ, онъ не перемѣнилъ своихъ обычаевъ. Весь скарбъ, грязь, телята, жеребята, ягнята, собаки—все это было перенесено съ собой вмѣстѣ... И вотъ, бурятъ, живиій подъ открытымъ небомъ, да въ юртѣ, въ которой хоть и грязно, но нѣтъ недостатка въ чистомъ воздухѣ,—очутился въ пыльной, жарко натопленной, полной испареній атмосферѣ... Можетъ-ли быть подобная обстановка не губительной для всякаго, — тѣмъ болѣе для организаціи мало приспособившейся?! [1]).

Не послѣднюю роль, конечно, играетъ обильное, съ дѣтскихъ лѣтъ, употребленіе спиртныхъ напитковъ («архидаченье») и усиленное куреніе.

Заболѣваніе желудочно-кишечнаго канала такъ же нерѣдко. Обыкновенная форма—катарръ желудка (кислотное броженіе), расширеніе его,—должны быть приписаны обильному употребленію кислыхъ молочныхъ продуктовъ (арса, кумысъ и т. п.)

[1]) По поводу этого мнѣ припоминается сообщеніе изъ Японіи, что, когда тамъ устроено было учебное заведеніе, по Европейскому образцу (домъ), среди молодежи стали развиваться грудныя болѣзни, когда же занятіе перенесли подъ большіе навѣсы,—заболѣванія прекратились.

и кислаго, дурновыпеченнаго хлѣба. Кишечный катарръ—явленіе такъ же обыкновенное. Большой вздутый животъ (метеоризмъ)—присущъ большинству аларцевъ.

Однообразіе ѣды и, часто несвоевременность, конечно, имѣютъ свое вліяніе.

Не особенно часто встрѣчаются и глисты: taenia solium, t. mediocanellata и oxiurus vermicularis. Причину этого приходится искать въ употребленіи, почти въ сыромъ видѣ, мяса коровъ, свиней, а можетъ быть и рыбы.

Ревматическія заболѣванія нерѣдки, хотя большинство случаевъ, когда больной жалуется «на простуду», приходится отнести на долю сифилиса. Случаевъ съ острымъ суставнымъ ревматизмомъ не попадалось.

Хирургическія заболѣванія — помимо ушибовъ, порѣзовъ, ссадинъ, бывающихъ въ сельскомъ быту постоянно—не часты. Встрѣчаются опухоли (липомы, остеомы и др.), расширеніе венъ на ногахъ (язвы). — Рака и каменной болѣзни я не видалъ ни разу.

Д-ръ Кашинъ указывалъ, въ свое время, на эпидемію зоба въ этой мѣстности [1]), но лично мною не было констатировано ни одного случая, изъ распросовъ же выяснилось, что прежде эта болѣзнь бывала, но затѣмъ прекратилась.

Глазныя болѣзни довольно часты. Встрѣчаются конъюнктивиты — простые, бленнорейные, трахома, обыкновенная спутница дымныхъ помѣщеній и грязи, болѣзни вѣкъ (blepharitis ciliaris, trichiasis); часты бѣльма (pannus, рубцы и пятна роговицы). Катаракты не пришлось видѣть ни разу.

Изъ нервныхъ болѣзней, по распросамъ, бываетъ chorea и epilepsia.

За то душевныя болѣзни распространены среди бурятъ очень широко и нѣкоторыя формы ихъ отличаются своеобразіемъ. Прежде всего должно упомянуть о «меряченьи». Заболѣ-

[1]) Д-ръ Кашинъ. Мед. Топограф. Сборникъ 1870 г.

ваніе это часто, какъ среди мужчинъ, такъ и женщинъ [1]). Выражается оно крайней возбудимостью нервной системы и неудержимой подражательностью: испуганный внезапнымъ крикомъ, бранью и т. п. больной обыкновенно отвѣтитъ той же фразой, тѣмъ же возгласомъ. На неожиданный для него жестъ— онъ отвѣчаетъ тѣмъ же жестомъ. Бываютъ, впрочемъ, случаи, когда на всякую неожиданность больной реагируетъ стереотипнымъ потокомъ брани или другая разновидность, когда онъ, при извѣстной внезапности, исполняетъ всякое приказаніе, какъ бы ни было оно для него непріятно.

Начинается, на сколько я замѣтилъ, оно просто повышенной чувствительностью (пугливостью). Шалости окружающихъ чаще всего, а иногда и притворная подражательность (симуляція) поддерживаютъ и развиваютъ это заболѣваніе и, понемногу, болѣзнь укореняется вполнѣ. Болѣзнь эта совсѣмъ почти не проходитъ, хотя бываютъ случаи, что, при выдержкѣ больнаго и благоразуміи окружающихъ, симптомы ея дѣлаются значительно умѣреннѣе [2]).

Иногда заболѣванія эти имѣютъ массовый характеръ, какъ напр. эпидемія, описанная въ 1844 году, у ленскихъ (кудинскихъ) бурятъ.

Наблюдатель видѣлъ, когда ею охвачены были 6 человѣкъ (въ томъ числѣ 12-тилѣтній мальчикъ). Выражалась она припадками. Обыкновенно, подъ вечеръ, который-нибудь изъ больныхъ впадалъ въ безсознательное состояніе, начиналъ монотонную пѣсню [3])

---

[1]) Особенно развито оно на Забайкалѣ, гдѣ нерѣдко можно встрѣтить и у русскихъ.

[2]) Кромѣ бурятъ, болѣзнь эта очень часто встрѣчается у Якутовъ: Beard'омъ описаны случаи въ Америкѣ; O'Brien'омъ—у Малайцевъ. А. А. Токарскій. Мерячение и болѣзнь судорожныхъ подергиваній.

[3]) Содержаніе ея:

Въ Харинскомъ краю были 2 дѣвушки.
У нихъ была мать,
Дѣвицы хворали и умерли;
Мать бросила ихъ въ озеро.

и, раскачиваясь изъ стороны въ сторону, выходилъ. Точно по сигналу, то же дѣлалось и съ остальными 5-ю человѣками и они, сойдясь вмѣстѣ, шли въ опредѣленную юрту, становились вокругъ очага и, раскачиваясь, пѣли свою унылую пѣсню, дѣлая, по временамъ, молитвенныя движенія—складывая руки ладонями и прикладывая ихъ ко лбу; временами же хватаясь за голову или за грудь, точно они болѣли бы у нихъ.

Изслѣдовавшій ихъ, во время припадка, врачъ нашелъ: «пульсъ сжатый, рѣдкій, глаза мутные, нечувствительные къ свѣту и прочимъ наружнымъ впечатлѣніямъ». Онъ жалъ имъ руки, щипалъ щеки, брызгалъ въ лице холодной водой, но они «не вздрагивали, не утирались и даже не мигали». Онъ велѣлъ вывести ихъ на улицу,—они вышли «безъ всякаго самочувствія и, не переставая ни на минуту пѣть и качаться»... Затѣмъ понемногу все начало стихать и они пришли въ себя. Новое изслѣдованіе показало: «языкъ чистый, пульсъ бился правильно и свободно, лице оживилось, глаза просвѣтлѣли, на лицѣ и на шеѣ показалась теплая испарина». Самочувствіе вполнѣ хорошее—ни усталости, ни разбитости, несмотря на 2-хъ часовой припадокъ. Въ слѣдующій вечеръ повторялось тоже. Періодъ болѣзни тянулся отъ 5 до 25 дней [1].

Старикъ дядя вынулъ ихъ изъ озера
И похоронилъ въ землю.
Ламы прогнали души дѣвицъ.
Души покойницъ пришли въ Тупку,—
Изъ Тупки пришли они сюда
И теперь тутъ скитаются.

Пѣсня эта сопровождалась припѣвомъ «іо! іо!».

По догадкамъ, она занесена и распространена была среди бурятъ ламами Журн. Мин. Вн. Дѣлъ. 1841 г. Ч. 6.

Странная психическая эпидемія, случившаяся съ ленскими бурятами. Стр. 476.

Врачебная управа дала тогда слѣдующее заключеніе: «Явленіе это моральное, происходящее отъ разстройства воображенія суевѣрныхъ бурятъ, пугаемаго, кромѣ другихъ внушеній ламъ, и тою пѣснею, которую поютъ

Были свѣдѣнія, что болѣзнь эта появлялась у тункинскихъ аларскихъ и кудинскихъ бурятъ, но наблюдаема она никѣмъ не была [1]).

Нѣчто подобное, по разсказамъ, встрѣчается иногда и нынче. У аларскихъ и балаганскихъ бурятъ явленіе это называется «дурѣніемъ».

«Дурящій» удаляется сначала отъ дѣла, дѣлается сумрачнымъ... Наконецъ, наряжается въ необычный костюмъ, увѣшанный лоскутьями, и съ колокольчикомъ или бубенчикомъ въ рукахъ, бормоча безсмысленныя фразы, идетъ по юртамъ. Къ нему присоединяются другіе «дурящіе» и они отправляются изъ юрты въ юрту, изъ улуса въ улусъ... Такое хожденіе продолжается днями, даже недѣлями, послѣ чего «дурящіе», понемногу, приходятъ въ себя. Населеніе относится къ нимъ обыкновенно съ большимъ сочувствіемъ, призпавая въ нихъ присутствіе божества.

Указываютъ еще на одно явленіе, за которымъ нельзя не признать своего рода эпидемичности—это періодическія самоубійства женщины. Особенно часто это повторяется среди женщинъ Улейскаго и Аларскаго вѣдомствъ. Безо всякихъ, видимыхъ побудительныхъ причинъ, такая несчастная начинаетъ задумываться, отдаляется отъ своихъ близкихъ, молчитъ... Развиваются явленія, какъ бы меланхоліи [2]) и въ результатѣ—больная лишаетъ себя жизни черезъ удавленіе. Единичные случаи, конечно, тутъ ничего бы не говорили, но видимая безпричинность, нѣсколько случаевъ подрядъ въ данномъ

больные во время припадка: впрочемъ, весьма можетъ статься и то, что здѣсь есть намѣренное участіе со стороны самихъ бурятъ». Idem. Стр. 489.

[1]) Позже, именно въ 80 годахъ, о подобной эпидеміи было сообщено изъ Приморской области д-ромъ Якубовскимъ, гдѣ заболѣло 12 солдатъ, поѣвши масла, купленнаго у мерзии-корейца. Проявилось заболѣваніе возбужденнымъ и въ тоже время безсознательнымъ состояніемъ, учащеннымъ пульсомъ и выкликаніемъ на лету схваченнаго слова.

[2]) Окружающіе считаютъ ихъ душевно-здоровыми.

небольшомъ районѣ, наконецъ, одинаковый пріемъ при самоубійствѣ и то, что подвергаются ему исключительно женщины, ясно указываетъ на подражательность и, такъ сказать, на эпидемичность. За послѣдніе годы насчитываютъ подобныхъ самоубійцъ нѣсколько десятковъ [1]).

Розыскивая причины этихъ массовыхъ заболѣваній, приходится опять остановиться на особенностяхъ духовной природы бурятъ. Суевѣрные, окруженные міромъ злыхъ и добрыхъ духовъ, убѣжденные, что иногда неумѣстнаго слова или смѣха достаточно, чтобы навлечь бѣду, они ни на минуту не имѣютъ покоя, душевное состояніе ихъ вѣчно находится въ извѣстномъ напряженіи.

Порабощаются авторитету они крайне легко: какъ въ свое время подъ вліяніемъ одникъ слуховъ, они поднялись со своихъ мѣстъ, какъ одинъ человѣкъ, и ушли въ Монголію, не видавъ даже самой опасности; также достаточно было казакамъ ихъ сказать, что на старыхъ мѣстахъ безопаснѣе, что тѣ, кого они только что такъ испугались, не страшны и имѣютъ свои достоинства, и весь потокъ тѣмъ же порядкомъ направился обратно. О дисциплинировкѣ какой нибудь тутъ не можетъ быть и рѣчи. Во всѣхъ этихъ движеніяхъ чувствуется что то стихійное: тутъ нѣтъ анализа, нѣтъ разумной логики...

Порабощеніе ламамъ и шаманамъ у нихъ крайне велико...

Въ самомъ дѣлѣ: одинъ шаманъ понимаетъ велѣнія добрыхъ духовъ, можетъ произвести заклинаніе злыхъ; онъ одинъ посредникъ между ними и человѣкомъ. Точно также и лама: онъ можетъ отчитать больнаго — и больной поправится; отъ него зависитъ опредѣлить для похоронъ умершаго — счастливое или несчастливое мѣсто, онъ скажетъ куда спрятано украденное, укажетъ вора [2]) и т. п.

[1]) Къ сожалѣнію, болѣе точныхъ свѣдѣній добыть мнѣ не удалось.

[2]) Все это обставляется необыкновенной, таинственной обстановкой, которая несомнѣнно дѣйствуетъ на окружающихъ. Мнѣ пришлось однажды

Всему этому вѣрятъ безпрекословно. Отсюда ясно, насколько велико внушающее значеніе авторитета, и я готовъ думать что «моральное разстройство», напримѣръ, Ленскихъ бурятъ, столь похожее на состояніе гипноза, дѣйствительно могло развиться подъ впечатлѣніемъ, сообщенной ламами пѣсни, несомнѣнно могущей вліять на суевѣрное воображеніе.

Точно также я думаю и о фатальныхъ самоубійствахъ улейскихъ женщинъ. Напряженное воображеніе, пронесшій передъ глазами примѣръ—и за однимъ случаемъ, роковымъ образомъ, слѣдуетъ другой...

О подражательности (внушаемости) мерячащихъ мною уже было упомянуто.

Остальныхъ видовъ душевныя болѣзни (маніи, меланхоліи и т. п.) среди бурятъ встрѣчаются, кажется, чаще, чѣмъ среди русскаго населенія.

Лѣчебное дѣло у Аларскихъ бурятъ обстановлено крайне неудовлетворительно. Есть единственный фельдшерскій пунктъ но и тотъ, какъ я убѣдился лично, почти безъ лѣкарствъ.

Ламы, какъ лѣкаря, не пользуются особенной популяр-

лично присутствовать на отысканіи ламою вора. Ему подали воды и свѣчи, употребляемыя бурятами при моленіяхъ. Усѣвшись передъ ними, онъ на распѣвъ началъ читать монотонную молитву, куря свѣчами и дѣлая какіе то таинственные жесты надъ водой. Временами онъ останавливался, творя молитвенные знаки,—затѣмъ молитва продолжалась дальше и все съ большимъ жаромъ, темпъ ея все усиливался и усиливался,—наконецъ, выкрикивая уже ее, онъ якобы впалъ въ безсознательное состояніе и корчась, какъ въ судорогахъ, двинулся на поиски похищенной вещи...

Процедура эта тянется часъ, а иногда и значительно дольше. Видя все это, я убѣдился, что таинственность и, можетъ быть, утомительная монотонность, обстановка—все это производитъ впечатлѣніе и на непредубѣжденныхъ людей... Простонародье (русское) относится съ большой вѣрой и нерѣдко само, въ случаѣ надобности, обращается къ ламѣ. Что же сказать о суевѣрномъ бурятѣ, который, дѣйствительно, въ случаѣ вины, нерѣдко самъ выдаетъ себя!

ностью. [1]) Лѣчатъ они задачками, [2]) получаемыми изъ Тибета. Не будучи свидѣтелемъ ихъ врачеванія, о достоинствѣ его я не могу высказать никакого мнѣнія [3]). Знаю только, что сифилисъ они лечатъ меркуріальными препаратами, но дозы, очевидно, перемѣриваютъ, такъ какъ въ результатѣ является нерѣдко сильнѣйшій меркуріализмъ. Весьма практикуется ими массажъ (разминаніе) и родъ согрѣвающихъ компрессовъ, заключающихся въ обертываніи больнаго члена кожей только что убитаго животнаго.

Я долженъ между прочимъ упомянуть, что буряты большіе поклонники гидротерапіи. Отъ ревматическихъ страданій они ѣздятъ на горячія воды [4]), гдѣ лѣчатся горячими ваннами, отъ желудочныхъ страданій — пьютъ воду, считающуюся ими цѣлебною. Больные глаза — такъ же промываютъ и примачиваютъ ею.—Пріемы эти перешли, вѣроятно, изъ Забайкалья, гдѣ, дѣйствительно, много цѣлебныхъ водъ и гдѣ примѣненіе ихъ крайне широко. Аларскіе же буряты, за неимѣніемъ минеральныхъ источниковъ [5]), лѣчатся просто чистой водой своихъ священныхъ ключей («аршановъ»).

Такимъ образомъ бурятское населеніе, предоставленное самому себѣ, часто остается безъ всякаго врачебнаго пособія, такъ какъ рѣдкій пріѣздъ окружного врача, да единичные случаи больничнаго лѣченія, въ общемъ, играютъ весьма ограниченную роль. Между тѣмъ оно крайне нуждается въ раціональной медицинской помощи и вѣритъ ей: достаточно случайно заѣхать къ нимъ врачу и больные толпой идутъ къ нему.

[1]) Въ противуположность Забайкальскимъ, имѣющимъ широкую практику не только среди бурятъ, но даже и русскихъ.

[2]) Очень сложные, большіе, большею частью, растительные порошки. Завариваются и пьются, обыкновенно, чашками.

[3]) Въ искусство свое они посвящаютъ крайне неохотно, особенно врача.

[4]) Въ Тунку, въ такъ наз. Нилову Пустыню.

[5]) Но крайней мѣрѣ они никому неизвѣстны; буряты же обыкновенно скрываютъ ихъ, думая (и не безъ основанія!) что съ появленіемъ русскихъ, источники портятся.

Количество всѣхъ Аларскихъ бурятъ, въ нынѣшнемъ 1895 году, равнялось 11,735 человѣкамъ.

Движеніе населенія, по имѣющимся у меня даннымъ, за послѣдніе годы слѣдующее:

Въ районѣ Аларской Управы, на 6272 человѣка обоего пола прибыло за 5 лѣтъ 114 человѣкъ (+ 22.8 чел. въ годъ);

Въ Нукдинской — на 2005 чел. обоего пола прибыло за 3 года 56 человѣкъ (+ 18,6 чел. въ годъ), и

Въ Куйдинской—на 25190 чел. обоего пола убыло за 5 лѣтъ 260 человѣкъ (—52 чел. въ годъ).

Другими словами, каждый годъ для Аларскаго вѣдомства выражается убылью въ 10,6 чел. (0 09% общ. числа).

Продолжительность жизни бурятъ ограничивается 40—60 годами, какъ говорятъ авторы (Георги, Щукинъ и др.) Съ наблюденіемъ этимъ отчасти совпадаетъ и мое впечатлѣніе: древнихъ стариковъ между ними не встрѣчается.

Помимо возможной національной особенности, несомнѣнную роль тутъ играютъ болѣзни (сифилисъ, чесотка) и хроническій алкоголизмъ, отнимающіе у организма способность къ борьбѣ.

Съ другой стороны, изъ 220 родовъ [1]), зарегистрированныхъ мною, въ 120 (54.1%) случаяхъ дѣти умерли!

Вотъ гдѣ сказалось въ полной мѣрѣ безпомощность бурятъ! Неразумный уходъ, алкоголизмъ родителей, нелѣченныя въ свое время болѣзни (lues), дѣлаютъ то, что они могутъ сохранить только 45,9% своихъ дѣтей и при весьма высокой производительности буряток (у 35 женщинъ—220 родовъ [2]), населеніе ихъ идетъ прогрессивно на убыль...

---

[1]) Въ числѣ ихъ и мертворожденные,—возможно, что и недоношенные (но не выкидыши): благодаря незнанію бурятками русскаго языка, выяснить это иногда не удавалось.

[2]) Т. е. на каждую приходится по 6,28 дѣторожденій, между тѣмъ какъ, по свѣдѣніемъ изъ другихъ странъ,—во Франціи на законный бракъ приходится 3—4 дѣторожденія, въ Исландіи до 5 и въ Австраліи до 4,3. Топинаръ. Антропологія. 358 стр.

Еще остается сказать нѣсколько словъ о способности бурятъ къ метисаціи. За Байкаломъ народились цѣлыя деревни такъ называемыхъ «ясачныхъ». Это населеніе, происшедшее отъ скрещиванья бурятъ съ русскими [1]). О внѣшнемъ видѣ ихъ можно сказать, что это народъ часто рослый, крѣпкій, чертами лица своего напоминающій, то одну, то другую изъ скрестившихся народностей. Нерѣдко среди нихъ встрѣчаются положительно красивыя лица. Въ общемъ, какъ мнѣ кажется, они и крѣпче и красивѣе своихъ производителей и отличаются значительной плодовитостью. Тоже самое надо сказать и объ Аларскихъ бурятахъ, хотя они, повидимому, дали меньше метисовъ.

---

[1]) Подъ «ясачными», собственно, подразумѣваются крещеные буряты, но мѣстное населеніе называетъ этимъ именемъ метисовъ.

Антропологическій осмотръ.

I. Г. Георги [1]) находитъ, что «весь обликъ или видъ буреттовъ (бурятъ) весьма подобенъ калмыцкому: лица такія же плоскія, волосы черные и прямые, уши большія, но между буреттами больше дородныхъ людей. Волосъ растетъ на нихъ не такъ много, и, исключая обыкновеннаго мѣста, не бываетъ оныхъ на ихъ тѣлѣ: борода высыпаетъ поздно, а у нѣкоторыхъ и никогда оной не бываетъ; тѣ, кои подороднѣе, кажутся опухшими; цвѣтъ лица, по большей части, блѣденъ и желтоватъ». Карлъ Риттеръ къ этому добавляетъ отъ себя что «волосы большею частью русые, борода того же цвѣта» [2]). Гельвальдъ [3]) находитъ, что буряты, «по своему тѣлосложенію похожи на остальныхъ монголовъ, въ особенности на калмыковъ. Ихъ физіономія напоминаетъ бульдоговъ; скуловыя кости выступаютъ впередъ, челюсти сильно развиты, лобъ низкій, узкій, глаза черные, съ узкимъ, косымъ разрѣзомъ, волоса густые, носъ небольшой и настолько приплюснутый, что конецъ его никогда не превышаетъ уровня лба, цвѣтъ кожи желтовато-коричневый, черепъ очень широкій и брахицефалическій. Бедра коротки и искривлены».

[1]) Георги Іоаннъ Готтлибъ. Описаніе всѣхъ, обитающихъ въ Россійскомъ государствѣ народовъ.

[2]) Землевѣдѣніе Азіи. Т. V, вып. I, стр. 140.

[3]) Естественная исторія племенъ и народовъ. Т. II. 1882 г., стр. 737.

*

Таковъ обликъ бурята, представляемый учеными наблюдателями. Однако, врядъ ли столь общій типъ можетъ быть приписанъ представителямъ всѣхъ бурятскихъ племенъ. Неодинаковость условій развитія, бытъ, степень чистоты племени, безъ сомнѣнія, должны были наложить свою печать. Помимо того, не даромъ Гумбольдъ отмѣчаетъ тотъ фактъ, что, напримѣръ, «вновь прибывшимъ въ Южную Америку всѣ индійцы кажутся похожими другъ на друга, но, что, послѣ нѣкотораго времени, индивидуальныя отличія вырисовываются въ той же степени, какъ и между европейцами». И я, по личному опыту, могу подтвердить, что, пріѣхавшему въ Забайкалье свѣжему человѣку, встрѣчающіеся буряты и монголы кажутся весьма схожими, что различаютъ ихъ первое время единственно по костюму. Но пройдутъ недѣли,—много мѣсяцы—и не только племенныя особенности, но и индивидуальныя становятся совершенно ясными. Сверхъ всего этого, не безъ основанія утверждаетъ Топинаръ [1]), что «случается, что путешественникъ, попадая къ какому нибудь дикому племени, описываетъ его, подъ первымъ впечатлѣніемъ, въ самыхъ ужасныхъ краскахъ, но нѣсколько страницъ далѣе, освоившись съ нимъ, онъ уже смотритъ на него совсѣмъ иными глазами: оба описанія оказываются при этомъ въ самомъ рѣзкомъ противорѣчіи».

Чѣмъ объяснить, напр., заявленіе Гельвальда относительно бульдожьяго типа бурятъ, и о низкомъ и узкомъ лбѣ, черныхъ глазахъ (у аларскихъ бурятъ темнокарихъ 8%, 92% же болѣе свѣтлыхъ), какъ не субъективностью наблюдателя или мѣстнымъ характеромъ сдѣланнаго наблюденія? Или заявленіе К. Риттера о «большею частью русыхъ волосахъ головы и бороды» у бурятъ, когда можно утверждать, съ полною достовѣрностью, что преобладающій, въ громадномъ боль-

[1]) Топинаръ. Антропологія. 1879, стр. 330.

шинствѣ случаевъ, цвѣтъ волосъ у бурятъ черный [1]) и что русые буряты—явленіе рѣдкое.

Словомъ, я хочу сказать, что необходимо непосредственное, болѣе или менѣе продолжительное и безпристрастное наблюденіе, чтобы выводы имѣли свою цѣнность.

Не принимая на себя смѣлости субъективной оцѣнки внѣшности различныхъ бурятскихъ племенъ, я неоднократно говорилъ по этому поводу съ болѣе или менѣе развитыми бурятами, а такъ же и русскими, долго прожившими среди бурятъ. Всѣ, безъ исключенія, утверждаютъ, что всегда почти удается опредѣлить по лицу—къ какому племени принадлежитъ индивидуумъ: что верхоленскій [2]) инородецъ довольно рѣзко отличается отъ тункинскаго [3]) (много смуглѣе, чертами лица); что балаганскій бурятъ сразу отличается отъ аларскаго (бѣлизной кожи, утонченностью типа). Еще очевиднѣе разница между инородцемъ по сю сторону Байкала и по ту и т. д. Конечно, чтобы дѣлать такія различія, необходимо хорошо освоиться съ типомъ.

Отсюда перехожу, непосредственно, къ бурятамъ аларскимъ.

Питаніе ихъ вообще недурно. Приземистые, съ широкою, хотя часто плоскою грудью, съ довольно хорошо развитой мускулатурой, особенно верхнихъ конечностей, часто съ нѣсколько согнутой (сутуловатой) спиной, они дѣлаютъ впечатлѣніе неуклюжихъ, но крѣпкихъ организацій. Рѣзкая наклонность къ ожирѣнію встрѣчается не часто [4]), но умѣренный слой подкожнаго жира—явленіе нерѣдкое. Изъ зарегистрированныхъ мною бурятъ 45% хорошаго питанія, 52% средняго

[1]) У аларскихъ бурятъ черный цвѣтъ волосъ въ 95% и болѣе свѣтлыхъ лишь 5%.

[2]) Къ сѣверо-западу отъ Байкала.

[3]) Къ юго-западу отъ Байкала.

[4]) Наоборотъ у селенгинскихъ бурятъ. Матеріалъ Шендриковскаго къ антропологіи бурятъ (селенгинцевъ) стр. 26.

и 8% плохого. Женщины-бурятки стоятъ въ худшемъ положеніи: хорошаго питанія среди нихъ лишь 35%, 55% средняго и 10% плохого. Я долженъ оговориться, впрочемъ: цифры эти только до нѣкоторой степени характеризуютъ истинное положеніе дѣла, такъ какъ, стараясь произвести изслѣдованія надъ идивидуумами нормальными, отъ регистрированія больныхъ и истощенныхъ я отказывался.

Общіе покровы. Цвѣтъ кожи обыкновенно смуглый. На открытыхъ частяхъ тѣла—лицѣ, кистяхъ рукъ—онъ нерѣдко пріобрѣтаетъ, отъ дѣйствія атмосферныхъ вліяній, рѣзко-коричневую окраску [1]. Поэтому, для опредѣленія цвѣта покрововъ, брались мѣста, защищенныя одеждой. Осматривалась обыкновенно внутренняя часть плеча, нижняя часть шеи и грудь, а также нижняя часть живота и genitalia [2]. Распредѣленіе пигмента слѣдуетъ обычно, по извѣстному порядку: менѣе всего пигмента на медіальной сторонѣ плеча, на груди нѣсколько болѣе, еще болѣе на низу живота и часто весьма рѣзкая пигментація на genitalia и на areola: тутъ она доходитъ иногда до темно-аспиднаго цвѣта. Замѣчательно, что пигментація эта встрѣчалась и у индивидуумовъ, вообще неособенно смуглыхъ.

Итакъ, опредѣляя цвѣтъ кожи по покровамъ внутренней части плеча, нижней части шеи и груди, находимъ, что мужчины лишь въ 2% были очень смуглы, въ 52% средне-смуглы, въ 36% слегка смуглы и въ 10%—бѣлы [3]. Среди женщинъ очень смуглой не встрѣтилось ни одной. Средней смуглости 50%, слегка смуглыхъ 35% и бѣлыхъ 15%, т. е. женщины

[1]) Изслѣдованіе производилось лѣтомъ.

[2]) Передъ осмотромъ, за нѣкоторое время, обмывались теплой водой съ мыломъ.

[3]) Очень смуглы—почти коричневаго цвѣта; средне смуглы—кожа въ контрастъ съ фарфорно-бѣлой—темная; слегка смуглы—при почти бѣломъ цвѣтѣ, какъ бы съ нѣсколько желтушнымъ оттѣнкомъ; бѣлы—почти фарфорнаго цвѣта.

нѣсколько менѣе смуглы, нежели мужчины. Сѣть кожныхъ сосудовъ развита обыкновенно недурно и нерѣдко встрѣчаются лица, покрытыя густымъ румянцемъ, такъ что утверждать, подобно Георги, что «цвѣтъ лица, по большей части, блѣденъ и желтоватъ», и что буряты «подородпѣе, кажутся опухшими», — я имѣю мало основанія.

У мужчинъ въ 5%, у женщинъ въ 33,3% — отмѣчены на лицѣ веснушки. Такая разница произошла, вѣроятно, потому, что мужчины несравненно сильнѣе загораютъ и что, у многихъ рѣзкій загаръ стушевываетъ ихъ. Пигментированности слизистыхъ оболочекъ (деснъ, неба, соединительной оболочки глазъ) я не наблюдалъ ни разу.

Цвѣтъ радужной оболочки опредѣлялся мною на нѣкоторомъ разстояніи (въ метръ), дабы частности сглаживались и впечатлѣніе получалось болѣе общимъ. У изслѣдованныхъ мною принято было 5 категорій: 1) съ темнокарими глазами, 2) съ среднекарими, 3) со свѣтлокарими, 4) съ сѣрокарими и 5) съ сѣрыми [1]. Подавляющее большинство имѣли глаза каряго (каштановаго) цвѣта, разныхъ оттѣнковъ. Наибольшій % (56) выпалъ на долю обладателей среднекарихъ глазъ, затѣмъ слѣвуютъ (26%) — со свѣтлокарими; далѣе — по равному количеству (8%) — съ темнокарими и съ съсѣра карими и, наконецъ, лишь два (2%) субъекта съ сѣрою радужной оболочкой.

У селенгинскихъ бурятъ «темнокаріе или черные» глаза найдены у 30%, каріе у 41,77%, свѣтлокаріе у 25% и свѣтлоголубые у 3,33%, такъ что у аларскихъ бурятъ цвѣтъ глазъ, въ общемъ, будто бы свѣтлѣе. Представителей съ сѣрымъ оттѣнкомъ среди селенгинскихъ бурятъ нѣтъ, также какъ среди аларскихъ не нашлось ни одного съ голубыми глазами.

---

[1]) Темнокаріе почти черные, но каштановый оттѣнокъ ясенъ; среднекаріе — тономъ свѣтлѣе, впечатлѣнія черноты не производятъ даже на разстояніи; свѣтлокаріе — совершенно свѣтлые; съсѣракаріе — на сѣромъ фонѣ группами карій пигментъ, отчего и зависитъ впечатлѣніе съсѣракаряго цвѣта, сѣрыми назывались глаза чисто сѣраго цвѣта.

Теперь рождается вопросъ—откуда сѣрые глаза у аларскихъ бурятъ, когда цвѣтъ этотъ, повидимому, не свойственъ имъ? Вѣроятно [1]), причиной этому метисація, хотя справедливость требуетъ отмѣтить, что субъекты съ этою особенностью найдены въ одномъ изъ самыхъ удаленныхъ мѣстъ, гдѣ соприкосновеніе съ инороднымъ элементомъ наиболѣе рѣдко. На распросы, въ этомъ направленіи, получались категорическія заявленія, что смѣшенія тутъ не могло быть никакого.

Изслѣдованныя мною женщины дали тутъ нѣсколько иные результаты. Съ темнокарими глазами оказалось 27,5%, со среднекарими—52,5%; 17,5% со свѣтлокарими и лишь 2,5% съ сѣрокарими. Такимъ образомъ цвѣтъ радужной оболочки оказался у нихъ, сравнительно, болѣе темнымъ; чисто сѣрыхъ глазъ или голубыхъ не нашлось ни у одной и, лишь въ 2,5%, карій цвѣтъ имѣлъ сѣрый оттѣнокъ.

Считаю не лишнимъ упомянуть, что, при опредѣленіи цвѣта радужной оболочки, приходилось принимать въ разсчетъ особенную глубину глазной щели. Съ одной стороны, избытокъ кожи на вѣкахъ очень часто былъ настолько великъ, что массою своею покрывалъ рѣсницы до краевъ, съ другой—довольно часто встрѣчавшееся третье вѣко еще болѣе углубляло глазную щель. При узкости ея (радужная оболочка обыкновенно значительно закрыта) цвѣтъ, конечно, долженъ былъ затемняться.

Зрѣніемъ аларскіе буряты отличаются хорошимъ. Старческихъ измѣненій въ хрусталикѣ (катаракты) мнѣ ни разу не приходилось наблюдать. За то роговая оболочка замѣчательно рано и часто претерпѣваетъ измѣненіе (arcus senilis). Среди общаго числа мною зарегистрированныхъ, найдено было оно въ 26%.

По годамъ (у мужчинъ) распредѣленіе было таково:

---

[1]) Въ остальномъ типъ чисто бурятскій.

Годы	Колич. имѣющ. arcus senilis.						
38	1 (изъ числа	17	этого возраста,	т. е.			5,8%).
40—49	6 (»	»	25	»	»	»	24%.)
50—59	11 (»	»	13	»	»	»	84,6%).
60—69	7 (»	»	7	»	»	»	100%.)
74	1 (»	»	1	»	»	»	100%.)

Другими словами—среди 30-ти-лѣтнихъ уже явленіе это наблюдается въ 5,8%, среди 40-лѣтнихъвъ— 24%, среди 50-лѣтнихъ—въ 84,6% и съ 60-лѣтняго возраста—всѣ Аларскіе буряты имѣютъ arcus senilis.

У женщинъ состояніе это наступаетъ позже и встрѣчается рѣже. Изъ всѣхъ осмотрѣнныхъ мною, найдено оно въ 12,5%. Самая молодая, имѣвшая arcus senilis, была 48 лѣтъ.

На 5-мъ десятилѣтіи найдены такимъ образомъ двѣ (обѣ 48 лѣтъ), а на общее число этого возраста (18 индивидуумовъ) приходится 11,1%; на 6-мъ десятилѣтіи также 2 (50 и 56 лѣтъ) что составитъ на общее число этого возраста (6 сл.) 33,3% и, наконецъ, на 7-мъ десятилѣтіи, единственная представительница этого возраста была съ arcus senilis (100%).

Является вопросъ—что вліяетъ на столь частое и раннее развитіе этого измѣненія и почему оно такъ преобладаетъ у мущинъ? Возможно, что, частью, это племенная особенность,—частью же зависитъ отъ обильнаго и широкаго употребленія алкоголь—содержащихъ напитковъ. Грязь сомнительно, чтобы оказывала особенное вліяніе, да и женщины бурятки ничуть не отличаются большею чистоплотностью нежели мущины буряты; вліяніе дыма могло бы быть лишь обратное, такъ какъ женщины далеко больше проводятъ времени у очага, работая тутъ, приготовляя пищу и архи (вино изъ кислаго молока), выгонкой котораго занимаются исключительно онѣ.

Волосы на головѣ у Аларскихъ бурятъ чаще всего чернаго цвѣта, и, какъ рѣдкость, встрѣчаются русые. Изъ зарегистрированныхъ мною 81% имѣли чисто черные волосы. 11% —

черные съ рыжимъ отливомъ [1]), 3% русые и 2%—свѣтлорусые.—Сравнивая съ пигментированностью радужной оболочки, мы находимъ тутъ нѣкоторый параллелизмъ: находимъ, что сѣрые глаза имѣли именно индивидуумы съ русыми волосами и что болѣе темной окраскѣ радужной оболочки соотвѣтствовали и болѣе темные волосы.

Селенгинскіе бурята дали при этомъ слѣдующія цифры: черноволосыхъ было 78%, «просто темныхъ» (русыхъ?) 20% и свѣтло-русыхъ 2%.

Волосы на головѣ Аларскіе бурята носятъ короткіе—отъ сантиметра до трехъ. У молодыхъ они обыкновенно густы, послѣ же 50 лѣтняго возраста быстро рѣдѣютъ, тѣмъ не менѣе полысѣвшихъ среди нихъ я не встрѣтилъ ни одного.

По строенію они толсты, грубы и совершенно прямы. Небольшая кудрявость на вискахъ отмѣчена была лишь у двоихъ (одного свѣтло русаго и одного брюнета).

Сѣдѣютъ буряты довольно поздно. Легкая просѣда отмѣчена въ 20%, при чемъ самый молодой, у котораго явились признаки посѣдѣнія, имѣлъ 38 лѣтъ, самый же старшій былъ 63-хъ. Средній возрастъ для этой группы=49.7 годамъ.

Сѣдина на половину—найдена у 5 человѣкъ (%). Самый молодой изъ этой категоріи былъ 47 лѣтъ, самый старшій 63-хъ. Средній возрастъ=58.8 годамъ.

Сѣдина на три четверти (¾)—была у 4-хъ. Наиболѣе молодой—50 лѣтъ, наиболѣе старшій—74-хъ. Средній возрастъ этой категоріи=62.75 годамъ.

Среди женщинъ волосы чисто черпаго цвѣта встрѣтились въ 82,5%, въ 15% они были (черные) съ рыжимъ оттѣнкомъ и въ 2,5%—русые Параллелизмъ съ окраской радужной оболочки сказался и здѣсь.

Длина волосъ, во всѣхъ изслѣдованныхъ случаяхъ, около

[1]) Рыжій цвѣтъ являлся или при проходящемъ свѣтѣ, или, при болѣе тщательномъ разсматриваніи, и при скользящихъ лучахъ.

0,5 метра.—Дѣвушки плетутъ ихъ въ одну косу; во время свадебнаго обряда коса переплетается въ 18 (съ одной 8, съ другой 10) и въ такомъ видѣ женщина ходитъ въ продолженіе ½ или всего перваго года. Послѣ этого волоса заплетаются въ 2 косы и такъ остается до конца жизни.

Сѣдѣютъ женщины также поздно. Самая молодая,—у которой отмѣчена легкая просѣдь, была 45 лѣтъ,—самая же старшая 63-хъ. Всѣхъ, съ легкой просѣдью, зарегистрировано 5 (12.5% общаго числа). Средній возрастъ, когда является сѣдина впервые=50,2 годамъ.

Сѣдина на половину у самой молодой явилась на 48-мъ году, у самой старшей — на 56-мъ. Зарегистрировано въ эту категорію 4 субъекта (10% общаго числа), со среднимъ возрастомъ=51,75 годамъ.

Полнаго посѣдѣнія я не встрѣчалъ ни разу — ни среди мущинъ, ни среди женщинъ.

Усы у Аларскихъ бурятъ выростаютъ очень поздно. Въ 28%, изъ зарегистрированныхъ у меня, усовъ еще не было; младшему изъ этой категоріи было 19 лѣтъ,—старшему 44 года. Начали пробиваться у 42%; у самаго молодого 23 лѣтъ, самому же старшему изъ этой категоріи было 74 года.

Вполнѣ выросшіе усы найдены въ 30% всѣхъ случаевъ: у самаго младшаго 35 лѣтъ и самаго старшаго 65.

По годамъ развитіе ихъ шло такимъ образомъ:

ГОДА.	Нѣтъ усовъ.	Усы пробиваются	Усы выросшіе
Съ 19 по 29	у 25 — (67,5%)	у 12 (32,5%)	у » »
» 30 » 39	» 2 — (11,8%)	» 10 (58,8%)	» 5 (29,4%)
» 40 » 49	» 1 — (4%)	» 14 (56%)	» 10 (40%)
» 50 » 59	» — — —	» 5 (38,5%)	» 8 (61,5%)
» 60 » 69	» — — —	» — —	» 7 (100%)
74	— — —	» (1 100%) [1]	» — —

Изъ этой таблички видно, что въ возрастѣ 19—29 лѣтъ

[1]) Правильнѣе принять тутъ очень малый ростъ.

еще у 67,5% не выростаетъ усовъ, что въ возрастѣ 30—39 лѣтъ только въ 29,4% встрѣчаются достаточно выросшіе усы и что лишь къ 60 годамъ они выростаютъ вполнѣ:

Растутъ усы обыкновенно небольшіе, рѣдкіе и жесткіе. Волосъ, въ половинѣ случаевъ, прямой, въ другой же — съ обыкновеннымъ изгибомъ.

Цвѣтъ въ 89% они имѣли черный, въ 9% темно рыжій, въ 1 свѣтло рыжій и въ 1—русый.—Просѣдь въ усахъ встрѣтилась лишь 4 раза (у 54, 60, 61 и 74 лѣтн.).

Подстрижены они были въ одномъ случаѣ.

Борода отсутствовала у изслѣдованныхъ мною индивидуумовъ въ большей половинѣ случаевъ (51%). Младшій изъ этой категоріи имѣлъ 19 лѣтъ, старшій 74.

Пробивалась она у 32%. Крайними представителями этой категоріи были 23-хъ и 62-хъ лѣтъ.

Въ 17% борода была вполнѣ выросшей, но самый младшій въ этой группѣ имѣлъ 37 лѣтъ.

По годамъ шелъ ростъ такимъ образомъ:

Годы.	Бороды нѣтъ	Бор. пробивается	Б. вполнѣ выросшая
съ 19 до 29	у 33 (89,2%)	у 4 (10,8%)	у » »
» 30 » 39	» 7 (41,2%)	» 8 (47,1)	» 2 (11,8%)
» 40 » 49	» 8 (32%)	» 12 (48%)	» 5 (20%)
» 50 » 59	» 2 (15,4%)	» 5 (38,5%)	» 6 (46,1%)
» 60 » 69	» » »	» 3 (42,9%)	» 4 (57,1%)
» 74	» 1 (100%)	» » »	» » »

Откуда видимъ, что въ 89,2% третьяго десятилѣтія (19—29) аларскіе буряты не имѣютъ еще бороды, что на 4-мъ десятилѣтіи (30-39) она появляется лишь въ 11,8% и что чаще всего выростаетъ достаточно только на 6-мъ и 7-мъ десятилѣтіи (50—69 л.). Растетъ она обыкновенно рѣдко, группами (кустообразно),—ровную, сплошную я видѣлъ только 3 раза. Длина не превышаетъ 2—4 сантиметровъ; выше этого размѣра она встрѣтилась не болѣе 5 разъ.

Волосъ обыкновенно грубый, прямой, волнистую или кудрявую пришлось наблюдать лишь въ 7 случаяхъ.

Цвѣтъ бороды въ 94% былъ черный, въ 4%—съ рыжимъ оттѣнкомъ, въ 1-мъ % русый и 1% свѣтлорусый.

Сѣдина въ ней встрѣчается рѣдко,—именно: въ 5% была видна легкая просѣдь (30—63 лѣт.) и въ 2% просѣдь была на половину (50 и 61 года).

Подстриженной я видѣлъ бороду въ 3 случаяхъ.

Брови у мужчинъ въ 77% отмѣчены широкими и прямыми Въ этомъ случаѣ онѣ представляются обыкновенно довольно рѣдкими, верхняя граница почти на одной прямой, но наружные края часто расширяются, покрывая собой въ значительной мѣрѣ латеральную часть верхняго вѣка. Въ 23% брови были узки, болѣе густы и дугообразны. Въ 11%—найдены сросшимися.

У женщинъ — прямыя, расширяющіяся кнаружи, брови были въ 65%; узкія, дугой—въ 35%. Сросшихся—не встрѣтилъ ни разу.

Благодаря отсутствію надбровныхъ дугъ и незначительности роста волосъ, нависшихъ бровей у бурятъ, повидимому, не встрѣчается.

Цвѣтъ бровей и рѣсницъ черный; только въ одномъ случаѣ брови были русыя.

Сѣдины въ нихъ не наблюдалось.

Въ подмышечной впадинѣ волосъ вообще немного: въ 33% у мужчинъ ихъ не оказалось вовсе, въ 42% лишь слѣды и только у 5% они были довольно густы [1]). Цвѣта они обыкновенно чернаго съ рыжеватымъ оттѣнкомъ. На ощупь довольно мягки. У женщинъ въ этой области, волосъ почти не встрѣчается: лишь въ рѣдкихъ случаяхъ находилось нѣсколько одинокихъ волосъ.

Въ *области лоннаго сращенія* растительность такъ же не

---

[1]) У селенгинскихъ бурятъ у 20% «нѣтъ волосъ», у 42% «по нѣскольку волосковъ», у 22%—«мало» и у 16% «много». Стр. 28.

особенно велика: въ 7% (у мужчинъ) волосъ не было вовсе, въ 69% ихъ было мало и въ 24% были довольно густые волосы.

Цвѣта чернаго (въ одномъ случаѣ русые), грубые, немного вьющіеся.

Изъ 12, зарегистрированныхъ въ этомъ отношеніи женщинъ, у 5 (41,7%) отмѣчено отсутствіе волосъ, а у 7 (58,3%) ихъ было мало.

На linea alba найдены они были у мужчинъ въ 10% и то въ скудномъ количествѣ; на sternum—лишь въ одномъ и въ нѣсколькихъ случаяхъ—единичные волосы на areola. У женщинъ во всѣхъ этихъ мѣстахъ они не найдены ни разу.

На конечностяхъ волосистости у бурятъ не встрѣчалось.

Лицо—чаще у бурятъ широкое. Именно: въ 20% оно зарегистрировано какъ «круглое», въ 41%—какъ «овальное» и въ 39%—было продолговатымъ. Подобный видъ фаса зависѣлъ, сколько отъ выступанія скулъ, столько же и отъ мясистости щекъ. Послѣдняя особенность дѣлаетъ его гладкимъ, безъ складокъ, малоподвижнымъ и лишь бойкіе и острые глаза придаютъ ему извѣстную выразительность. Лобъ обыкновенно средней высоты и ширины, безъ рѣзко выраженныхъ лобныхъ бугровъ, прямой или нѣсколько отброшенный назадъ.

Въ профиль—лица ортогнатичны, только въ 2 случаяхъ былъ прогнотизмъ верхней челюсти и въ 4 незначительный прогнотизмъ нижней.

Переносье выражено обыкновенно слабо; въ одномъ же случаѣ оно почти отсутствовало.

У женщинъ лице представляется еще болѣе закругленнымъ: такъ, круглымъ оно помѣчено въ 25%, овальнымъ въ 52,5% и только въ 22,5% продолговатымъ. Особенно бросается въ глаза это малое развитіе у нихъ переносья, такъ что отсутствіе его отмѣчено у меня въ 32,5% всѣхъ случаевъ. Лицо при этомъ кажется какъ бы вдавленнымъ въ средней своей части.

Прогнотизмъ, среди женщинъ встрѣченъ былъ мною только въ одномъ случаѣ (верхней челюсти).

Глазная щель, по заключенію почти всѣхъ авторовъ, имѣетъ у нихъ косое направленіе. Между тѣмъ, провѣряя общее впечатлѣніе прикладываніемъ линейки, я нашелъ, что какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ, въ 55% она была горизонтальной и въ 45%—наружные углы глазъ были болѣе или менѣе приподняты.

Третье вѣко («птичье»), особенность встрѣчающаяся у кавказской расы лишь въ дѣтскомъ возрастѣ, найдено было у бурятъ въ 26%, у бурятокъ въ 27,5%.

Носъ у бурятъ «небольшой и настолько приплюснутый, что конецъ его никогда не превышаетъ уровня лба»,—говоритъ Гельвальдъ [1]). По Ельницкому [2]) онъ «небольшой, приплюснутый». Шендриковскій нашелъ его у селенгинскихъ бурятъ «небольшимъ, даже малымъ, очень широкимъ, приплюснутымъ и низкимъ».

Обращаясь къ болѣе точному опредѣленію вида его и классифицируя по приложенной таблицѣ, употребляемой въ нашихъ антропометрическихъ бюро, находимъ, что чаще всего (въ 53%) онъ съ приподнятымъ основаніемъ (I), изъ этой категоріи чаще другихъ (15% общ. числа) съ вогнутой спинкой (а) затѣмъ (13% общ. числа), съ прямой (b), по равному количеству (12% общ. числа), съ выпуклой и волнистой спинкой и меньше (1 сл.)—съ горбатой вдавленностью подъ переносьемъ.

Изъ втораго порядка (II)—съ горизонтальнымъ основаніемъ (36% общ. числа), чаще встрѣчаются (16% общ. ч.) съ прямолинейной спинкой (b), далѣе слѣдуютъ, по частотѣ (13%)—со спинкой выпуклой (с), затѣмъ (4%) съ волнистой (е) и наконецъ (3%)—съ вогнутой спинкой (а).

---

1) Гельвальдъ. Естественн. исторія племенъ и народовъ. Т. II, стр. 759.

2) Инородцы Сибири и Средне-Азіатскихъ владѣній Россіи. Этнографич. очеркъ 1895 г.

Изъ третьяго порядка (III)—съ опущеннымъ основаніемъ (11% общ. ч.) чаще (4%), съ прямой спинкой (b), затѣмъ (3%) съ волнистой (с) и по равному числу (2%)—съ выпуклой и съ горбатой вдавленностью подъ переносьемъ.

Если сопоставимъ всѣ перечисленныя категоріи въ слѣдующую табличку [1]):

	a	b	c	d	e
I	15	13	12	1	12
II	3	16	13	—	4
III	—	4	2	2	3

то увидимъ, что чаще всего встрѣчается носъ съ приподнятымъ основаніемъ (53%) и прямолинейной спинкой (33%) [2]),—рѣже—съ опущеннымъ основаніемъ (11%) и со спинкой, съ горбатой вдавленностью подъ переносьемъ.

У женщинъ отношеніе является нѣсколько инымъ: здѣсь еще бóльшій % (72,5) падаетъ на первый порядокъ (I)—съ приподнятымъ основаніемъ. Наибольшее количество индивидуумовъ (45%)—съ вогнутой спинкой (а), затѣмъ, (15%)—съ прямой (b), (7,5%)—съ выпуклой (с) и наконецъ, (5%) съ волнистой (е).

Второго порядка (II) — 17,5%; тутъ чаще встрѣчаются (10%)—съ волнистой (е), затѣмъ (5%)—съ прямой (b) и меньше всѣхъ (2,5%)—съ выпуклой (с).

Третьяго порядка (III)—10%: съ выпуклой спинкой (с)—7,5% и съ прямой (b)—2,5%.

Въ табличкѣ всѣ случаи представятся въ слѣдующемъ видѣ:

---

[1]) Римскія цифры обозначаютъ видъ основанія носа: I—приподнятое; II—горизонтальное; III—опущенное; латинскія буквы—видъ спинки: a—вогнутая; b—прямолинейная; c—выпуклая; d—горбатая вдавленная подъ переносьемъ; e—волнистая.

[2]) Вопреки даннымъ, найденнымъ у селенгинскихъ бурятъ. Къ антропологіи бурятъ (селенгинцевъ), стр. 32.

Таблица профилей носовъ,

употребляемая въ антропометрическомъ бюро [1]).

I. Приподнятое основаніе носа (приподнятъ выступъ носовой перегородки).



Спинка вогнутая	прямолинейная	выпуклая	горбатая вдавленность подъ переносьемъ	волнистая

II. Горизонтальное основаніе носа (горизонтальный выступъ носовой перегородки).



Спинка вогнутая	прямолинейная	выпуклая	горбатая вдавленность подъ переносьемъ	волнистая

III. Опущенное основаніе носа (опущенный выступъ носовой перегородки).



Спинка вогнутая	прямолинейная	выпуклая	горбатая вдавленность подъ переносьемъ	волнистая

Примѣчаніе: въ описательной части римскими цифрами обозначенъ видъ основанія носа, буквами латинскаго алфавита видъ спинки.

---

[1]) Измѣнена лишь тѣмъ, что уменьшена на $1/2$ и арабскія цифры замѣнены буквами.

	a	b	c	d	e
I	18	6	3	—	2
II	—	2	1	—	4
III	—	1	3	—	—

т. е. въ преобладающемъ большинствѣ случаевъ, носъ у бурятскихъ женщинъ съ приподнятымъ основаніемъ (72,5%) и вогнутой спинкой (45%); не встрѣтилось ни одного съ горбатой вдавленностью подъ переносьемъ, затѣмъ рѣже встрѣчающіяся—спинка волнистая (15%) и основаніе носа—опущенное (III), которое имѣли лишь 10% всѣхъ изслѣдованныхъ.

Въ общемъ, носъ у аларскихъ бурятъ представляется довольно мясистымъ (особенно I/a и b и II/a и b), но нерѣдко встрѣчаются носы тонкіе и даже изящные (преимущественно изъ порядковъ I, II и III со спинками c, d и e категоріи). Величины чаще средней, хотя случаются отклоненія и въ ту, и въ другую сторону.

Форма поздрей—обыкновенно въ видѣ эллипсисовъ, оси которыхъ расходятся кзади, образуя тупой уголъ; рѣже встрѣчались поздри круглыя и всего рѣже эллипсовидныя, съ осями почти параллельными и осями—на одной прямой (поперечной) линіи (первыя въ 3%, вторыя въ 1%) [1].

Губы у мужчинъ чаще средняго размѣра (въ 48%) [2], затѣмъ, по частотѣ, слѣдуютъ—тонкія (32%) и рѣже (въ 20%)—толстыя.

У женщинъ преобладаетъ также средній размѣръ (50%), но затѣмъ уже слѣдуютъ толстыя (35%) и рѣже всѣхъ встрѣчаются тонкія (15%).

Ротъ у бурятъ, вопреки мнѣнію другихъ наблюдателей [3], нашедшихъ его «большимъ», чаще всего средній (59%), затѣмъ, чаще малаго размѣра (26%) и всего рѣже—большаго (15%).

---

[1]) Двѣ послѣднія категоріи отмѣчены только у мужчинъ.

[2]) У селенгинскихъ бурятъ отмѣчены «губы тонкія и не большія». Стр. 22.

[3]) К. Ельницкій. Инородцы Сибири и Средне-Азіатскихъ владѣній 95 г.

Средній же размѣръ преобладаетъ и у женщинъ (въ 55%): затѣмъ слѣдуетъ малый (25%) и, наконецъ,—большой (20%).

Довольно часто ротъ представляется красиво очерченнымъ.

Зубы. Замыканіе ихъ, въ громадномъ большинствѣ случаевъ, переднее: лишь въ 3 случаяхъ, прогнатизма нижней челюсти, встрѣчено было краевое замыканіе, да въ одномъ—заднее.

Величины они (у мужчинъ) чаще средней (въ 61%), затѣмъ, по частотѣ,—мелкіе (20%) и, наконецъ, крупные (въ 19%).

Промежутковъ между зубами чаще не бываетъ (въ 73%), наоборотъ, нерѣдко зубы сидятъ слишкомъ часто (въ 18%) [1]. Промежутки же—исключительно почти между рѣзцами (верхними и нижними)—найдены были лишь въ 9%.

Что касается цѣлости ихъ, то аларскіе буряты не раздѣляютъ въ этомъ отношеніи привиллегіи большинства восточныхъ (азіатскихъ) народовъ. Цѣлые зубы найдены были только въ 66%. До двадцатилѣтняго возраста всѣ были съ вполнѣ хорошими зубами, самый же старшій, имѣвшій всѣ цѣлые зубы, былъ 62-хъ лѣтъ.

Съ порченными и выпавшими зубами [2]) зарегистровано 31%. Самый молодой изъ этой категоріи имѣлъ 21 года, самый же старшій—74.

Средній возрастъ бурятъ этой группы = 47,9 годамъ.

Чтобы яснѣе видѣть вліяніе лѣтъ на порчу зубовъ, распредѣлимъ ихъ по десятилѣтіямъ:

Годы.	Колич. индивид. съ испорченными зубами.				
24—29	5 (изъ 37—общ. числа	этого	возраста,	т. е.	13,5%)
30—39	3 (изъ 17	»	»	т. е.	17,6%)
40—49	7 (изъ 25	»	»	т. е.	28%)
50—59	12 (изъ 13	»	»	т. е.	92,3%)
60—69	6 (изъ 7	»	»	т. е.	85.7%)
74	1 (т. е.				100%)

[1]) Не помѣщаются въ челюстной дугѣ и выходятъ за линію ея (сидятъ, что называется, въ росносадку).

[2]) Главнымъ образомъ—caries, рѣже—periostitis.

Откуда слѣдуетъ, что шестое десятилѣтіе (50—59 лѣтъ является критическимъ для цѣлости зубовъ, что съ этого возраста порча зубовъ—почти поголовна.

У женщинъ средняя величина зубовъ такъ же преобладаетъ (50%), мелкіе же и крупные встрѣчаются одинаково часто (25%). Ровные, безъ промежутковъ, отмѣчены у нихъ въ 75%; въ 15%—слишкомъ частые и въ 10%—съ промежутками. По прочности они еще ниже мужскихъ (вліяніе беременности?), такъ какъ съ цѣлыми зубами найдено лишь 55% изъ изслѣдованныхъ, а остальные всѣ—съ порченными. Младшая изъ первой категоріи 18 лѣтъ, старшая—48. Во второй—младшая 30 лѣтъ, старшая—63-хъ.

Распредѣляя, какъ и мужчинъ, по десятилѣтіямъ, находимъ:

Годы.	Количество субъектовъ съ порчеными зубами.
30—39 . . .	4 (50% всѣхъ изслѣдованныхъ этого возраста).
40—49 . . .	8 (44% » » » »)
50—59 . . .	5 (83% » » » »)
63 . . .	1 (100% » » » »)

Именно, что съ 30-тилѣтняго возраста половина изслѣдованныхъ имѣетъ пораженные зубы, 6-е же десятилѣтіе (50—59 лѣтъ) является роковымъ для ихъ цѣлости (какъ и у мужчинъ).

У селенгинскихъ бурятъ «зубы почти у всѣхъ ярко бѣлаго цвѣта съ желтоватымъ оттѣнкомъ» [1]). Тоже почти найдено мною и у аларскихъ бурятъ, но лишь у самыхъ молодыхъ (до 20—30 лѣтъ). Въ позднѣйшемъ же возрастѣ зубы у нихъ представляются обыкновенно покрытыми налетомъ, нерѣдко даже виннымъ камнемъ.

При осмотрѣ зубовъ, бросается, между прочимъ, въ глаза особенность свойственная, насколько мнѣ кажется, по преимуществу, бурятамъ (аларскимъ?) [2]).—Особенность эта—ста-

[1]) Селенгинскіе буряты изслѣдованы лишь призывнаго возраста (20—26 лѣтъ).

[2]) Встрѣчать подобное явленіе, въ столь рѣзкой формѣ, мнѣ не приходилось ни у одной народности.

*

чиваніе зубовъ. Въ большей или меньшей степени оно повторяется весьма часто: стирается обыкновенно жевательная поверхность, но нерѣдко и на переднихъ (губныхъ) поверхностяхъ образуются болѣе или менѣе рѣзко выраженныя фасетки, особенно, гдѣ верхніе рѣзцы нѣсколько удлинены. Мною зарегистрированы болѣе рѣзкіе случаи и то у мужчинъ явленіе это отмѣчено въ 16%, а у женщинъ въ 10%. Самый молодой изъ отмѣченныхъ мужчинъ 20 лѣтъ, самый старшій 74-хъ; изъ женщинъ самая молодая 25 лѣтъ, самая старшая 42. Очевидно, что изнашиваемость эта далеко не зависитъ исключительно отъ старости органа; мало того, повидимому, стираніе наблюдается чаще на совершенно здоровыхъ зубахъ. Поиски за причинами этого явленія не дали ничего опредѣленнаго: ни родъ (твердость) пищи, ни манера ѣды, кажется, не играютъ тутъ особенной роли.

Ушная раковина у бурятъ довольно велика и представляется удлиненной; завитокъ обыкновенно хорошо выраженъ. Въ 52% случаевъ уши найдены были оттопыренными, въ 9% они представляли другую крайность: середина раковины была вывернута наружу, а верхушка прижата къ черепу. Въ остальныхъ случаяхъ (39%) положеніе ея было обычнымъ. Въ 5% отмѣчено особенное заостреніе верхушки раковины [1]).

Приросшей мочка наблюдалась въ 43%.

У женщинъ оттопыренность ушей оказалась въ 42,5%. Найденной у мужчинъ противуположной крайности—вывернутости середины раковины и прижатія верхушки къ черепу—не встрѣтилось ни разу, такъ что болѣе или менѣе правильно расположенными онѣ найдены въ 57,5%. Заостренная верхушка, какъ и у мужчинъ въ 5%.

Приросшая мочка была въ 12,5%; но, всмотрѣвшись внимательно, часто можно было видѣть, что образована она искусственно: бурятки носятъ тяжелыя серьги, прокалывая для нихъ

---

[1]) Обѣ послѣднія особенности напоминаютъ обезьяньи уши.

середину мочки, которыя и оттягиваютъ ее довольно значительно.

Почти всѣ наблюдатели оттопыренность ушей, приписываютъ ношенію тяжелой и большой шапки. Мои впечатлѣнія однако не совпадаютъ съ подобнымъ заключеніемъ. Не разъ мнѣ приходилось видѣть очень маленькихъ дѣтей, у которыхъ положеніе ушей уже было таковымъ. Дѣвочки совершенно избавлены отъ этого вліянія, ибо единственный головной нарядъ ихъ—платокъ,—тѣмъ не менѣе, % этой особенности среди женщинъ, какъ мы сейчасъ видѣли, весьма высокъ. Поэтому правильнѣе, мнѣ кажется, будетъ допустить, что механическія причины врядъ-ли могутъ имѣть тутъ столь исключительное вліяніе и что особенность (племенная) устройства ушной раковины играетъ несомнѣнно болѣе важную роль.

Считаю не лишнимъ сказать еще нѣсколько словъ *о затылкѣ*. Вообще у бурятъ онъ довольно мало развитъ: обыкновенно плоскій, какъ бы усѣченный, онъ обращаетъ, кромѣ того, на себя вниманіе тѣмъ, что самая кость (squama) отличается неровностью: на ней нерѣдко можно видѣть рядъ вдавленій и выпуклостей. Особенность эта присуща, главнымъ образомъ, мужчинамъ; у женщинъ, въ общемъ, затылокъ больше, правильнѣе и не имѣетъ только-что упомянутыхъ измѣненій на кости. Отмѣченный мною въ болѣе рѣзкихъ случаяхъ, онъ оказался очевидно малымъ—у мужчинъ въ 33% всѣхъ случаевъ, у женщинъ—въ 23,5%.

Разбирая это явленіе, наблюдатели [1]) видятъ причину его, или въ искусственной деформаціи черепа, или во вліяніи колыбели. Первое вліяніе приходится исключить, ибо, насколько я могъ убѣдиться, сознательныхъ пріемовъ въ этомъ направленіи буряты не примѣняютъ; что же касается послѣдняго (вліянія), то значеніе его вполнѣ вѣроятно. Дѣйствительно, расположенный на спинкѣ ребенокъ, крѣпко увязывается ремнями и

[1]) Е. В. Покровскій, Н. В. Гильченко, И. И. Шендриковскій.

держится въ этомъ положеніи 1½—2 года,—до тѣхъ поръ, пока не поднимется на ноги. Даже, ради перемѣны обертокъ (вмѣсто бѣлья), его развязываютъ очень рѣдко: о чистотѣ особенно не заботятся, а удаленіе нечистотъ (конечно относительное) происходитъ черезъ сдѣланное, въ соотвѣтственномъ мѣстѣ, въ колыбели отверстіе.

Ясно, что постоянное дѣйствіе тяжести не можетъ не сказаться на нѣжныхъ частяхъ организма. Вящимъ подтвержденіемъ чего, между прочимъ, можетъ служить особенная высота темени въ случаяхъ рѣзкаго уплощенія затылка. Видимо, увеличеніе размѣра черепа происходитъ въ сторону меньшаго давленія и сводъ развивается на счетъ затылка.

Однако, врядъ-ли колыбели можно приписать исключительное значеніе. Вѣдь и дѣвочки бурятскія подвергаются тому же вліянію, тѣмъ не менѣе—затылокъ женщинъ далеко не такъ рѣзко измѣненъ. Я склоненъ скорѣе думать, что одной изъ главныхъ причинъ тутъ служитъ племенная особенность, при которой, обыкновенно, женскіе черепа меньше уклоняются отъ правильнаго типа.

Пытался я осмотрѣть и измѣрить головки новорожденныхъ, предполагая этимъ путемъ что-либо выяснить, но достигнуть мнѣ этого не удалось.

Относительно наружныхъ половыхъ органовъ, по понятнымъ причинамъ, пришлось сдѣлать наблюденій крайне мало. Именно обращала на себя вниманіе незначительность объема и длины penis, въ состояніи покоя, glans — часто закрыта praeputio; Scrotum въ большинствѣ случаевъ сокращена, такъ что мошонка представляется обыкновенно малаго объема [1]). Относительно рѣзкой пигментированности органовъ было уже упомянуто.

У бурятокъ (38 субъектовъ). имѣлась возможность осмотрѣть

[1]) Возможно, что отчасти рефлекторно, благодаря психическому вліянію, температурѣ (раздѣваніе) и т. п.

лишь грудныя железы. Величины онѣ обыкновенно небольшой, часто даже малой, такъ что въ 42,1% мною подчеркнута ничтожность ихъ размѣровъ [1]). Форма въ 57,9% была коничеcкой, а въ 42,1% полусферической. Коническія груди имѣли обыкновенно удлиненные (до 1½ сант.), врозь смотрящіе соски. Функціонируютъ онѣ, однако вполнѣ удовлетворительно и случаевъ отсутствія молока, по разсказамъ не бываетъ. Кормятъ бурятки 1—2 года. Areola рѣзко пигментированы, часто почти совершенно черного цвѣта.

Менструація. Жульенъ пришелъ къ заключенію, что въ умѣренныхъ странахъ она наступаетъ въ 15 лѣтъ, а въ жаркихъ въ 12½. Лучшія гигіеническія условія ускоряютъ ея появленіе. По Геро, у эскимосокъ регулы вообще не обильные, во время зимнихъ холодовъ и голодовокъ прекращаются вовсе, возвращаясь лѣтомъ снова. Разные авторы нашли слѣдующія данныя о среднемъ возрастѣ, въ которомъ является первая менструація у различныхъ народовъ:

			Первыя регулы.
Фай	нашелъ	для Христіаніи	16 л. — м.
Раунъ	»	» Копенгагена	16 » — »
Ланьо	»	» С. Германіи	16 » 9 »
Ливенъ	»	» Россіи	16 » 6 »
Ланьо	»	» Франціи	15 » 1 »
»	»	» Англіи	14 » 11 »
Робертонъ		» Мадейры	14 » 10 »
»	»	» Ямайки	14 » 10 »
Ланьо	»	» Южн. Азіи	12 » 10 »

Регистрируя въ этомъ направленіи аларскихъ буряток, я нашелъ, на основаніи 27 случаевъ, что первыя регулы у нихъ появляются въ среднемъ лишь 18,3 лѣтъ. Самый младшій возрастъ, на которомъ впервые являлись они=16 годамъ, наиболѣе поздній=21 году. Какъ видно, возрастъ этотъ далеко выше

[1]) Отъ небольшаго апельсина величиной до половины его.

всѣхъ до сего времени зарегистрированныхъ. Что же, спрашивается, за причина этому? Несомнѣнно, что суровость климата играетъ тутъ извѣстную роль: хотя температура, заселенныхъ аларцами мѣстъ, не принадлежитъ къ особенно суровымъ (средняя годовая = –0,5°. Что касается гигіеническихъ и экономическихъ условій жизни, то они ни чуть не хуже условій большинства россійскихъ крестьянъ. Мнѣ думается поэтому, что причину этого явленія слѣдовало бы искать въ условіяхъ племенныхъ.

Продолжительность регулъ, на основаніи 26 случаевъ, равна 2,7 днямъ. Наименѣе продолжительные кончались въ одни сутки, самыя долгія тянулись 4 сутки.

Кауръ [1]) доказываетъ, что между продолжительностью жизни и продолжительностью регулъ существуетъ прямое отношеніе: что чѣмъ позже наступаетъ климактерическій періодъ, тѣмъ больше шансовъ на долгую жизнь. Наши бурятки, пожалуй, подтверждаютъ это. Изъ 7 моихъ случаевъ, въ самомъ раннемъ—остановка менструаціи явилась на 41 году, въ самомъ позднемъ—на 47; такъ что средній возрастъ = 44,7 годамъ. И дѣйствительно, всѣ изслѣдователи согласно указываютъ, что буряты рѣдко доживаютъ до глубокой старости, что 60-лѣтній возрастъ есть предѣлъ, который перешагнуть удается только исключеніямъ.

Говоря о тихомъ ростѣ бурятскаго населенія, извѣстный изслѣдователь, Н. С. Щукинъ, замѣчаетъ, между прочимъ, что «женщины ихъ не очень плодовиты» [2]). Съ этимъ мнѣніемъ приходилось встрѣчаться мнѣ не разъ. Между тѣмъ факты говорятъ противное. У опрошенныхъ мною, по поводу этого, 35 женщинъ, сумма родовъ = 220, такъ что, въ среднемъ, на каждую приходится по 6,3. Наименьшее количество на одну = 1, наибольшее = 15 родамъ. У девяти количество рожденій превышало 10. Это-ли можно назвать малой плодовитостью?..

[1]) Топинаръ. Антропологія. 1879 г., стр. 356:
[2]) Н. С. Щукинъ. Буряты. Журн. Минист. Вн. Д. 1849. Ч. 25.

Во Франціи на каждый бракъ приходится 3—4 дѣтей; въ Исландіи число рожденій доходитъ до 5; въ Австраліи на женщину, въ среднемъ, приходится по 4,3 дѣтей на каждую [1]).

Какъ видно, аларскія бурятки и въ этомъ отношеніи превзошли своихъ иноплеменныхъ сестеръ. Роды, судя по собственнымъ ихъ показаніямъ [2]), обыкновенно довольно продолжительны: повторныя тянутся сутки, нерѣдко даже двое. Что понятно, при найденной у нихъ ограниченности таза. Осложненія, по разсказамъ повитухъ, очень рѣдки, такъ что давнія практикантки иногда даже не видывали ихъ [3]).

На родовыя боли жалобъ обыкновенно не заявляютъ: всѣ почти утверждаютъ, что роды протекали легко, что только «мало-мало поболитъ». Обстоятельство это надо приписать физіологической особенности и выносливости къ боли. Анатомическія же данныя часто въ этомъ отношеніи прямо неблагопріятны. Уже въ среднемъ, какъ указано выше, тазъ буряток представляляется равномѣрно-общесъуженнымъ. Между тѣмъ, въ 10 случаяхъ, при наружной конъюгатѣ, равной 18 сантиметрамъ съ десятыми, произошло 64 родовъ, и хотя безо всякаго видимаго вреда для роженицъ, тѣмъ не менѣе—механическія причины не могли не сказываться въ полной мѣрѣ...

Воспроизведя, на основаніи вышеприведенныхъ данныхъ, средній типъ аларскихъ бурятъ, мы увидимъ:

	У мужчинъ:	У женщинъ:
Питаніе.	Довольно хорошее.	Среднее.
Общ. покр.	Средне-смуглые, на лицѣ изрѣдка веснушки.	Средне-смуглые (менѣе нежели мужчины), веснушки на лицѣ въ 1/3 случаевъ.
Глаза.	Средне-каріе.	Средне-каріе (темнѣе мужскихъ).

---

1) Топинаръ. Антропологія, стр. 358.

2) А также же ихъ повитухъ.

3) Возможно, что показанія ихъ не совсѣмъ искренни.

Волосы.	Черные, жесткіе, прямые. Сѣдѣютъ съ 40-хъ годовъ.	Черные, жесткіе, прямые. Сѣдѣютъ послѣ 45 лѣтъ.
Усы.	Черные, прямые, рѣдкіе, пробиваются позже 30-ти лѣтъ. Почти не сѣдѣютъ.	—
Борода.	Черная, прямая, рѣдкая. Пробивается до 30-ти лѣтъ. Сѣдѣетъ рѣдко и поздно.	—
Брови.	Черныя, рѣдкія, прямыя, широкія, расширяющіяся кнаружи еще больше.	Черныя, широкія и прямыя въ $^2/_3$, въ $^1/_3$ узкія, дугой.
На остальн. ч. тѣла.	Волосистость мала.	Меньше, чѣмъ у мужчинъ.
Лице.	Продолговато-овальное.	Овальное.
Глазн. щели.	Со слегка приподнятыми углами, третье вѣко встрѣчено въ $1/3$ случаевъ.	Со слегка приподнятыми углами въ $^1/_3$ случаевъ.
Носъ.	Средней величины, съ приподнятымъ основаніемъ и прямой спинкой.	Средней величины, съ приподнятымъ основаніемъ, съ вогнутой спинкой.
Губы.	Средніа, переходящія въ тонкія.	Среднія, переходящія въ толстыя.
Ротъ.	Небольшой.	Небольшой.
Зубы.	Средніе.	Средніе.
Уши.	Довольно большія, въ половинѣ случаевъ оттопырены.	Оттопырены нѣсколько рѣже, чѣмъ у мужчинъ.
Затылокъ.	Мало развитый.	Развитѣе, чѣмъ у мужчинъ.

Антропометрическія измѣренія [1]).

Ростъ. Приступая къ этому отдѣлу, начну съ роста—этого перваго и главнаго измѣренія. Перваго потому, что прежде всего на него обращается вниманіе,—главнаго, такъ какъ большинство антропологовъ приняли этотъ размѣръ за единицу, съ которой сравниваютъ всѣ остальныя части тѣла.

Не вдаваясь въ разборъ важности среднихъ величинъ въ антропометріи, выясненной учеными и изслѣдователями въ достаточной мѣрѣ, перехожу непосредственно къ измѣреніямъ и выводамъ изъ нихъ этихъ среднихъ.

Мною изслѣдовано сто мужчинъ бурятъ и сорокъ женщинъ. Тѣ и другія, конечно, отдѣльно регистрировались.

Ростъ измѣрялся съ помощью наугольника и двойнаго метра, вертикально установленнаго у колоды.

Положеніе изслѣдуемому придавалось всегда опредѣленное: голова—чтобы глаза смотрѣли впередъ и нижніе края глазницъ—на одной горизонтальной съ центромъ наружнаго слу-

---

[1]) Данными относительно селенгинскихъ бурятъ я пользуюсь изъ работы д-ра И. И. Шендриковскаго. Матеріалы къ антропологіи бурятъ (Селенгинцевъ) дисс. 1894.; относительно Тарбогатайскихъ торгоутовъ — у А. А. Ивановскаго—Монголы торгоуты: у него же—о Кульджинскихъ калмыкахъ (изслѣд. Мацѣевскаго и Пояркова); о Волжскихъ калмыкахъ — у проф. Мечникова. Труды Антропологич. Отдѣла Имп. Общ. Л. Е. А. и Э.

ховаго прохода [1]) («нѣмецкаго горизонтальная»). Туловище вытянутое, руки «по швамъ», ноги пятками вмѣстѣ и къ стѣнѣ, носки нѣсколько врозь (большими пальцами впередъ).

Сто мужчинъ, такимъ порядкомъ измѣренныхъ, дали общую сумму роста въ 16,316,7 сант., откуда «средняя» для одного будетъ 163,167 сант.

Крайними, по размѣрамъ, были—одинъ бурятъ, 55 лѣтъ, давшій измѣреніе въ 151,6 сант. (№ 77), другой—50, ростъ котораго былъ равенъ 179,3 сант. (№ 6). Такимъ образомъ, разница между представителями крайнихъ размѣровъ получилась въ 27,7 сант. Но надо полагать, что ростъ бурята № 6 представляетъ большую рѣдкость и, какъ представлено на таблицѣ (по рядамъ, разнящимся на 2,5 сант.), выше 172,5 с. нашлось лишь трое (3%).

Воспользовавшись методомъ рядовъ Бертильона—возростающихъ и затѣмъ убывающихъ, я сдѣлалъ разницу между ними не въ дюймъ, какъ онъ, а въ 2,5 сант. [2]) (по А. А. Ивановскому), причемъ получилась слѣдующая табличка:

Ростъ въ сантиметрахъ.	Количество измѣренныхъ.
151,6 [3])	1
152,5—155	6
155 —157,5	10
157,5—160	11
160 —162,5	14
162,5—165	19
165 —167,5	19
167,5—170	6
170 —172,5	11
172,5—175	1
175 —177,5	—
177,5—179,3 [4])	2

[1]) Это положеніе особенно необходимо было для непосредственно слѣдовавшаго измѣренія высоты черепа.

[2]) Разницы въ 1 сант., какъ д-ръ Гильченко, я не сдѣлалъ потому что бо́льшая величина (2,5 с.) даетъ болѣе ясную картину.

[3]) № 77. [4]) № 6.

Изъ разсмотрѣнія ея видно, что наибольшее число измѣреній приходится на размѣры въ 162,5—167,5 сант. (38%) и что въ обѣ стороны—вверхъ и внизъ—цифры довольно быстро понижаются, особенно рѣзко понижаются въ числѣ болѣе высокіе.

Придерживаясь данныхъ Топинара [1]), гдѣ онъ относитъ, имѣющихъ ростъ выше 170 с. «къ высокимъ», отъ 170 до 165—къ имѣющимъ ростъ «выше средняго», отъ 165 до 160—«ниже средняго» и ниже 160 с. «къ низкимъ», мы должны отнести нашихъ аларцевъ къ племени съ ростомъ «ниже средняго» (163,167 с.). Далѣе, если мы обратимся къ нашей табличкѣ, то и тамъ найдемъ, что размѣръ въ 165 сант. представляется рубежемъ, по одну сторону котораго идутъ «ниже средняго» роста (61%), по другую «выше» (39%) и что преобладаніе остается опять таки на сторонѣ представителей роста «ниже средняго».

Обстоятельство это совершенно совпадаетъ съ существующимъ положеніемъ [2]), что «общій характеръ азіатскихъ народовъ есть низкій или во всякомъ случаѣ—ниже средняго роста».

Обращаясь къ даннымъ, полученнымъ у азіатскихъ народовъ другими авторами, увидимъ, что ростъ селенгинскихъ бурятъ [3]) 163,1 сант.; калмыковъ [4])=162,2 с. и тарбагатайскихъ монголовъ торгоутовъ [4])=163,3 с.

Присоединивъ къ этимъ наше измѣреніе аларскихъ бурятъ (163,2 с.), мы получимъ въ этомъ направленіи, кажется, всѣ данныя относительно монгольскаго племени и, на основаніи ихъ, можемъ подтвердить, что по росту оно, дѣйствительно,

[1]) Антропологія Топинара 1879 г. стр. 310.
[2]) Антропологія Топинара 1879 г. стр. 312.
[3]) Матеріалы къ антропологіи бурятъ. П. И. Шендриковскій. стр. 37.
[4]) Монголы торгоуты. А. А. Ивановскій, стр. 48.

принадлежитъ къ разряду народовъ съ ростомъ—«ниже средняго».

Изъ другихъ азіатскихъ народовъ ростъ опредѣленъ для китайцевъ=163,0; индо-китайцевъ=161,5 и киргизъ=166,3 [1]).

Возвращаясь снова къ нашей таблицѣ, мы видимъ, что повышеніе количества измѣренныхъ приходится лишь на размѣры—въ 5 сант.—съ 162,5 и по 167,5—(одно повышеніе), что, по Бертильону, указывало бы на относительную чистоту племени, еслибы количество измѣренныхъ было больше.

Итакъ, наша «средняя»=163,2 с. Какъ ни краснорѣчива она, сама по себѣ, однако она не даетъ достаточнаго понятія о числахъ, изъ которыхъ выведена. Jhering'у [2]) первому пришла мысль воспользоваться извѣстной формулой статистовъ [3]) и примѣнить ее къ антропометрическимъ измѣреніямъ (краніометріи). Формулой этой опредѣляется «указатель», по которому видно, на сколько, приблизительно, удаляется отъ своей средней составляющія ее числа? Такимъ образомъ, чѣмъ меньше будетъ указатель, тѣмъ цифры, изъ которыхъ сдѣланы выводы, будутъ ближе къ средней и наоборотъ. Другими словами, «указатель» показываетъ большую или меньшую чистоту измѣренныхъ индивидуумовъ.

Вычисляя среднюю роста аларскихъ бурятъ, я нашелъ полезнымъ, вслѣдъ за д-ромъ Гильченко [4]), найти и указателя его. Опредѣливъ среднюю въ 163,2 сант., я вычислилъ для каждаго субъекта, насколько его ростъ меньше или превышаетъ эту среднюю, при чемъ оказалась разница отъ -11,6 до +16,1 с. Сумма же всѣхъ отклоненій отъ средней получилась =128,4; а

[1]) Монголы торгоуты. А. А. Ивановскій.
[2]) Archiv für Anthropologie 1878 стр. 411.

[3]) $m = \frac{S\delta}{n}$, гдѣ m — указатель; δ — разница между средней и величиной отдѣльнаго наблюденія; Sδ — сумма отклоненій и n — количество наблюденій. Янсонъ. Теорія статистики стр. 112.

[4]) Матеріалы для антропологіи Кавказа 1890 г. Дисс. Н. В. Гильченко.

на одного измѣреннаго=4,28, что и составитъ искомый указатель [1]).

Болѣе точная средняя роста будетъ такимъ образомъ 163,2[illegible]. Столь высокій указатель отклоненій говоритъ, по предположенію Бертильона, за присутствіе въ крови аларцевъ еще какой то другой.

Предлагая здѣсь цифры роста бурятъ различныхъ возрастовъ, я опредѣлилъ среднюю для отдѣльныхъ десятилѣтій, а не по годамъ, желая сдѣлать сопоставленіе результатовъ болѣе рельефнымъ.

Представляю ихъ въ слѣдующей табличкѣ:

Возрастъ.	Средняя роста.	Колич. измѣренныхъ.
19—29	163,42	37
30—39	163,39	17
40—49	162,28	25
50—59	164,56	13
60—74	161,47	8

Кетлé и Топинаръ находятъ, что, «для опредѣленія истиннаго роста, слѣдуетъ принимать въ расчетъ только людей старше 30 лѣтняго возраста» [2]), ибо только къ этому времени онъ болѣе или менѣе заканчивается.

Между тѣмъ, разсматривая нашу табличку, мы находимъ, что 20 лѣтніе не только не уступаютъ въ этомъ отношеніи, но даже имѣютъ нѣкоторый перевѣсъ, хотя, въ общемъ, во всѣ десятилѣтія, кромѣ двухъ послѣднихъ, онъ остается довольно близкимъ.

Повышеніе роста на 6-омъ десятилѣтіи (164,56) представляетъ явленіе совершенно случайное, зависящее отъ присутствія—въ небольшомъ ряду (13 чел.)—нѣсколькихъ субъектовъ (4) высокаго роста.

---

[1]) У бурятъ селенгинцевъ—4,99. Шендриковскій. Матеріалы къ антропологіи бурятъ.

[2]) Антропологія Топинара, 1879. Стр. 307—308.

Что касается атрофическихъ явленій (старческая атрофія), то они наступаютъ довольно поздно (60—74 года), что совершенно совпадаетъ и съ вынесенными мною впечатлѣніями. По Кетле и Топинару они появляются, вообще, съ 50 или 60 лѣтъ.

Величина роста многими учеными ставится въ зависимости отъ весьма различныхъ причинъ. Тогда какъ одни связываютъ его съ воздухомъ и почвой данной мѣстности (Кетле, Беддое, Дюрань-де-Гро), другіе—съ благосостояніемъ (Вильерме, Гульдъ) третьи—съ родомъ занятій (Боудичъ), съ наслѣдственностью—четвертые и т. д. Несомнѣнно, что каждая изъ указанныхъ причинъ имѣетъ свою долю вліянія, ибо всѣ онѣ, такъ или иначе, отзываются на благосостояніи даннаго организма.

Не безъинтереснымъ, между прочимъ, считаю отмѣтить явленіе, наблюдаемое въ средѣ самихъ бурятъ. Я хочу указать на ихъ ламъ при дацанахъ [1]), которые часто поражаютъ своимъ ростомъ и дородностью: цвѣтущіе, краснощекіе, рослые—они точно другого племени, нежели ихъ непривиллегированные сверстники. Между тѣмъ—это братья тѣхъ же бурятъ, но дѣтьми еще поступившіе въ дацаны, гдѣ, при полномъ матеріальномъ довольствѣ, не обремененные тяжелой физической работой, они свободно растутъ и развиваются.

Изслѣдовавши ростъ мужчинъ, перехожу къ росту женщинъ-бурятокъ.

Измѣренію было подвергнуто сорокъ индивидуумовъ, тѣми же пріемами, которые были примѣнены и у мужчинъ.

Всѣ онѣ (40) дали сумму въ 6072,50, такъ что средняя получилась ровной 151,81 с. Такимъ образомъ, средній ростъ женщины на 11,4 сант. меньше средняго роста мужчины, что близко подходитъ къ разницѣ, указываемой Топинаромъ [2]) (на 12 с.).

Самая низкая ростомъ женщина (151,2) оказалась на 12,4 с.

---

[1]) Обстоятельство, бросившееся мнѣ въ глаза въ Забайкалѣ. Дацанъ—Ламайскій монастырь.

[2]) Антропологія Топинара. 1879. Стр. 308.

ниже самаго низкаго мущины, самая же высокая (163,7)—на 15,6 с. ниже самаго высокаго мужчины.

Составивъ ряды роста, по Бертильону, но также, какъ у мужчинъ, съ разницей въ 2,5 сантиметра, я получилъ слѣдующую таблицу.

Ростъ въ сантиметрахъ.	Количество измѣренныхъ.
139,2 [1]) — 142,5	4
142,5 — 145	1
145 — 147,5	1
147,5 — 150	1
150 — 152,5	5
152,5 — 155	7
155 — 157,5	10
157,5 — 160	9
160 — 162,5	1
162,5 — 163,7 [2])	1

Изъ которой видно, что наибольшее число измѣреній (40,75%) приходится на ростъ въ 155—160 с. (у мужчинъ съ 162,5 по 167,5) и что, какъ и у мужчинъ, даетъ одно повышеніе, рѣзко идущее на убыль—по обѣ стороны.

Вычисливъ, по общимъ правиламъ, указателя роста, я нашелъ его равнымъ 3,75, такъ что болѣе точная средняя роста бурятскихъ женщинъ будетъ $151{,}8^{3{,}75}$.

Измѣненіе женскаго роста по десятилѣтіямъ шло слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Средняя роста.	Количество измѣренныхъ.
18 — 29	151,94	7
30 — 39	150,47	8
40 — 49	152,58	18
50 — 63	151,17	7

---

1) № 17.

2) № 1.

Принимая въ расчетъ заключеніе Топинара объ отношеніи женскаго роста къ мужскому (разницу въ 12 сант.), мы должны признать за средній ростъ для женщинъ (165—12)—153 сант.,—большій—за «выше средняго» и меньшій за—«ниже средняго». Аларская бурятка, такимъ образомъ, будетъ роста «ниже средняго».

Окружность груди. Дѣлая это измѣреніе, я по неволѣ, принужденъ былъ отступить отъ принятаго правила—измѣрять съ поднятыми на голову руками. Производя параллельное изслѣдованіе женщинъ и мужчинъ, я, конечно, долженъ былъ изслѣдовать ихъ при совершенно одинаковыхъ условіяхъ. Между тѣмъ, бурятки ни за что не соглашались обнажить своего тѣла: послѣдняя уступка, на которую онѣ пошли—поднять рубашку, поддерживая ее собственными руками.

Для однообразія положенія, локти вытягивались горизонтально—у мужчинъ и женщинъ—и въ этомъ положеніи дѣлаемо было измѣреніе. Производилось оно холщевой лентой, со вклееной въ нее проволокой, которая, повидимому, значительно гарантируетъ ея нерастяжимость. Лента накладывалась сзади—непосредственно ниже угловъ лопатокъ; спереди подъ самыми сосками (покрывая areola). Схватывался обыкновенно моментъ перехода выдыханія во вдыханіе (пауза).

Окружность груди, измѣренная у ста Аларскихъ бурятъ, дала среднюю = 88,6 с. (сумма всѣхъ измѣреній = 8858,5). У селегинцевъ эта средняя = 84,4 с. (на 4,2 с. меньше). Оказывается, такимъ образомъ, что у нихъ окружность груди превосходитъ половину роста лишь на 2,85 сант., у бурятъ же аларскихъ—на цѣлыхъ 7 сантиметровъ $\left(88,6 - \frac{163,2}{2} = 7\right)$. Анализируя это явленіе, я прихожу къ заключенію, что оно могло зависѣть отъ нѣсколькихъ причинъ.

Во-первыхъ, особенность условій жизни, благодаря которой аларскіе буряты, съ 10—12 лѣтъ, вынуждены браться за самый тяжелый трудъ (пашутъ), въ силу чего грудныя мышцы

и мышцы верхнихъ конечностей получаютъ особое развитіе; возможна также и нѣкоторая деформація скелета (отмѣченная сгорбленность).

Во-вторыхъ, среди нихъ значительно шире употребленіе хлѣбныхъ продуктовъ, особенно при, часто, обильныхъ урожаяхъ, что, какъ извѣстно, нерѣдко ведетъ къ ожирѣнію.

Въ-третьихъ, селенгинскіе буряты измѣрялись въ такомъ возрастѣ, когда тучность тѣла встрѣчается, какъ исключеніе (20—23 года), мною же большинство изслѣдовалось въ возрастѣ позднѣйшемъ, когда явленіе это обычно, что и подтверждается слѣдующей таблицей:

Возрастъ.	Средняя окружность груди.	Количество измѣренныхъ.
19 — 29	86,87	37
30 — 39	88,71	17
40 — 49	90,01	25
50 — 59	90,32	13
60 — 74	89,97	8

Кромѣ перечисленныхъ причинъ, имѣло свое вліяніе на величину моей средней (окружн. груди) и положеніе, въ которомъ производилось измѣреніе. Сравнительное изслѣдованіе, произведенное д-ромъ Гильченко[1]), субъектовъ съ поднятыми на голову руками и съ опущенными «по швамъ», показали ему, что въ послѣднемъ случаѣ окружность груди превышаетъ на 2 сантиметра. Онъ считаетъ это явленіе на столько постояннымъ, что, прибавляя къ окружности, полученной при поднятыхъ рукахъ, 2 сант., онъ имѣетъ окружность груди съ опущенными руками и наоборотъ: отнимая отъ окружности при опущенныхъ рукахъ, 2 сант., получаетъ окружность съ поднятыми руками.

Желая сдѣлать поправку, приданному мною измѣряемымъ положенію, я провѣрилъ, на 15 человѣкахъ, разницу въ пери-

[1]) Матеріалы по антропологіи Кавказа. Н. В. Гильченко. Стр. 120.

метрѣ груди, при поднятыхъ на голову и при горизонтально вытянутыхъ рукахъ. Притомъ оказалось, что, при поднятыхъ на голову рукахъ, периметръ уменьшается около 1 сантиметра, такъ что отъ моего измѣренія надо отнять эту величину, если бы пришлось его сравнивать съ измѣреніемъ сдѣланнымъ при поднятыхъ рукахъ.

Разсматривая вышеприведенную таблицу, мы видимъ, что съ перваго десятилѣтія окружность груди прогрессивно ростетъ (до послѣдняго десятилѣтія). Чему приписать этотъ ростъ? Д-ръ Гильченко отмѣчаетъ, что у осетинъ она продолжаетъ рости до 29—30 лѣтъ [1]). Но съ этого же возраста и тучнѣть начинаетъ человѣкъ и мнѣ кажется, что у бурятъ трудно указать границу, когда оканчивается ростъ клѣтки и начинается увеличеніе ея на счетъ ожирѣнія, поэтому вопросъ этотъ правильнѣе бы оставить открытымъ.

Самая объемистая грудь на 5-омъ и 6-омъ десятилѣтіи, на 7-омъ же, видимо, наступаютъ явленія атрофіи, которыя еще менѣе рѣзко выражены, благодаря присутствію, въ самомъ по себѣ небольшомъ рядѣ (8 чел.), одного очень тучнаго субъекта.

Процентное отношеніе окружности груди къ росту (принятому за 100) = 54,26, т. е. окружность груди у аларскихъ бурятъ значительно превышаетъ половину роста.

У Селенгинцевъ оно = 51,75%, что естественно, въ силу выше высказанныхъ соображеній.

Топинаръ указываетъ, что «всѣ европейскія расы имѣютъ окружность (груди) положительно большую, чѣмъ у низшихъ расъ». Разсматривая представленный имъ рядъ [2]), мы находимъ, что аларскіе буряты должны быть поставлены въ немъ на 6-мъ мѣстѣ: послѣ шотландцевъ (100 с.), индѣйцевъ (96,5 с.), англичанъ (93,9), нѣмцевъ (91,2) и русскихъ (88,7). По отношенію же къ росту, периметръ ихъ занимаетъ третье мѣсто:

---

[1]) Осетины мало подвержены ожирѣнію.

[2]) Топинаръ. Антропологія. Стр. 395.

послѣ шотландцевъ (56,7) и индѣйцевъ (55,5). Къ сожалѣнію, мы не можемъ сказать—насколько сравниваемы всѣ эти данныя? Мы только что видѣли, что разность возраста изслѣдуемыхъ, способность ихъ къ ожирѣнію—играютъ тутъ несомнѣнную роль.

Располагая периметры груди въ ряды, отстоящіе одинъ отъ другого на 2,5 сант., получимъ слѣдующую табличку.

Окружн. груди въ сантим.	Количество индивидуумовъ.
79,3— 80	2
80 — 82,5	2
82,5— 85	16
85 — 87,5	18
87,5— 90	26
90 — 92,5	20
92,5— 95	11
95 — 97,5	2
97,5—100	1
100 —102,5	1
103	1

Самую меньшую окружность = 79,3 с. имѣетъ 25 лѣтній (№ 51) субъектъ, самую большую—103 с.—63 лѣтній (№ 3). Разница между ними представляется въ 23,7 сант. Наибольшее количество (26%) приходится на размѣръ въ 87,5—90 сант. Ближайшіе два ряда даютъ еще достаточно (38%) представителей,—слѣдующіе же рѣзко понижаются. И здѣсь, какъ при изслѣдованіи роста, таблица Бертильона даетъ единственное повышеніе. Вычисленный указатель = 2,30, такъ что болѣе точный размѣръ окружности груди будетъ = $88,6^{2,30}$.

Отсюда перехожу къ изслѣдованію периметра груди у женщинъ. Измѣреніе производилось у нихъ, соотвѣтственно мужскому соску, черезъ 4-ый межреберный промежутокъ. Благодаря особенностямъ грудныхъ железъ (малый размѣръ, конечность, отвислость), размѣръ этотъ не потребуетъ, я думаю, особенныхъ поправокъ. Произведенный у сорока индивидуумовъ, онъ далъ сумму въ 3233,9 сант., средняя изъ которыхъ будетъ

равной 80,8 с. Наибольшая окружность—90,5 с. (№ 20), наименьшая 71,6 с. (№ 2), такъ что разница между ними равна 18,9 с. Вычисленный указатель=4,31, такъ что точная средняя=$80,8^{4,31}$ сант.

Указатель оказался значительно выше мужскаго (2,30), что зависитъ, вѣроятно, главнымъ образомъ, отъ обладанія большимъ или меньшимъ слоемъ жировой клѣтчатки: среди женщинъ контрасты въ этомъ отношеніи встрѣчаются много рѣзче, нежели среди мужчинъ. Нѣкоторое вліяніе могли оказать, конечно, и грудныя железы.

°/₀ отношеніе къ росту (принятому за 100)=53,22.

При размѣщеніи полученныхъ данныхъ въ ряды съ разницей въ 2,5 сант., получается табличка:

Окружность груди въ сант.	Окружность измѣренныхъ.
71,6	1
72,5— 75	3
75 — 77,5	3
77,5— 80	8
80 — 82,5	8
82,5— 85	14
85 — 87,5	—
87,5— 90	2
90,5	1

Срединнымъ рядомъ является тутъ—въ 82,5—85 с., на который приходится 35°/₀ всѣхъ измѣренныхъ. Выше этого размѣра встрѣчается уже мало, ниже — больше, хотя и тутъ ряды довольно быстро убываютъ.

Опредѣленіе средней окружности груди для каждаго десятилѣтія дало слѣдующую картину:

Возрастъ.	Окружность груди. въ сантим.	Колич. измѣрен.
18—29	79,08	7
30—39	81,68	8
40—49	81,57	18
50—63	79,77	7

Въ первомъ возрастѣ (среди 20 лѣтнихъ) помѣщена одна 18 лѣтняя, въ послѣднемъ—одна 63-хъ лѣтняя. Отступленіе это пришлось сдѣлать потому, что онѣ—единственныя представительницы своихъ десятилѣтій и что размѣры ихъ не представляютъ особенной разницы съ индивидуумами ближайшихъ возрастовъ.

Изъ разсматриваемой таблицы видно, что въ третье десятилѣтіе периметръ грудной еще не развился въ полной мѣрѣ [1]) что самая большая окружность является уже въ 4-мъ и 5-мъ десятилѣтіяхъ, въ 5-мъ же идетъ опять на убыль (атрофическій процессъ).

Итакъ, средній мужской периметръ и абсолютно превышаетъ женскій (на 7,8 с.) и относительно (54.26—53,22=1,04).

Разстояніе между сосками опредѣлялось у всѣхъ 100 бурятъ. Получилась средняя=20,33 с. (сумма всѣхъ=2033,1). Измѣреніе дѣлалось мѣрительной лентой — отъ края одного соска до другого, причемъ лента не прижималась плотно къ груди, во избѣжаніе изгибовъ, а шла въ видѣ касательной, точки же, соотвѣтствующія внутреннимъ краямъ сосковъ, проэцировались. Наибольшее разстояніе между сосками = 25,5 сант. принадлежитъ самому высокому и полному изъ измѣренныхъ (№ 6), наименьшее же 17,3 с. одному изъ самыхъ низкорослыхъ (№ 32).

У женщинъ, по понятнымъ причинамъ, размѣръ этотъ не производился.

Шея [2])—отъ верхняго края кадыка—до вырѣзки рукоятки

---

[1]) Меньшее ожирѣніе въ этомъ возрастѣ играетъ, можетъ быть, не послѣднюю роль.

[2]) Этому размѣру должна бы предшествовать высота головы—отъ макушки до подбородка. Но продѣлавши его во многихъ случаяхъ, съ помощью наводящаго наугольника и двойного метра, я убѣдился, что полученныя мною измѣренія не удовлетворяютъ желаемой точности: провѣряя ихъ повторно, я не получалъ тождественной величины. Вѣроятно, трудность въ техникѣ—причиной, что извѣстные мнѣ изслѣдователи уклонились отъ про-

грудной кости, отмѣчалась наводящимъ наугольникомъ на скалѣ двойнаго метра.

Высота ея измѣрялась у ста мужчинъ и у сорока женщинъ.

Общая сложность мужскихъ размѣровъ=626,8 с.; такъ что величина средней шеи=6,27 сант.

% отношеніе ея къ росту—3,8.

Самая длинная шея=8 сант. (№ 8),—самая короткая—4,4 с. (№ 45). Среди этихъ крайнихъ, остальныя располагаются такъ (разница въ 1 сант.):

Длина шеи въ сант.	Количество измѣрен.
4,4—5	8
5—6	25
6—7	44
7—8	22
8	1

Срединнымъ тутъ будетъ рядъ въ 6—7 с., такъ какъ приходится на него 44% всѣхъ измѣреній.

По десятилѣтіямъ шея представляется слѣдующей:

Возрастъ.	Длина шеи.	Колич. измѣрен.
19—29	6,21	37
30—39	6,35	17
40—49	6,02	25
50—59	6,01	13
60—74	6,41	8

Изъ разсматриванья этой таблички видно, что на 5-мъ и 6-мъ десятилѣтіяхъ,—времени наибольшей тучности организма—

изводства его. Такъ же, на этотъ разъ, поступаю и я. Я могъ бы получить его вычитаніемъ изъ роста—длины шеи+длины туловища+высоты верхняго края лоннаго сращенія надъ поломъ; но для этого размѣры должны быть абсолютно точны, иначе, даже при малой неточности, суммируя ихъ, мы суммируемъ и неточности, что можетъ замѣтно выразиться на относительно небольшомъ размѣрѣ высоты головы. Впрочемъ, А. А. Ивановскій пользовался этимъ способомъ при опредѣленіи высоты головы у тарбагатайскихъ торгоутовъ и получилъ ее въ среднемъ = 22,7 сант.

шея становится короче, но, что на 7-омъ—времени наступленія общихъ атрофическихъ явленій—длина ея снова увеличивается.

Сумма размѣровъ женской шеи=225,4 с.,—средняя шея= =5,63 с.

% отношеніе ея къ росту=3,69.

Минимальный размѣръ = 3,8 (№ 17),—максимальный =8 (№ 1). Въ рядахъ (съ разницей въ 1 сант.) содержатся слѣдующимъ образомъ:

Длина шеи въ сантим.	Количество измѣреній.
3,8—5	9
5—6	16
6—7	14
7—8	—
8	1

Наибольшее количество (75%) падаетъ на размѣры въ 5—7 с. и выше этого размѣра нашлась лишь одна шея (№ 1).

По годамъ расположеніе слѣдующее:

Возрастъ.	Длина шеи въ сант.	Колич. измѣрен.
18—29	5,77	7
30—39	5,2	8
40—49	5,87	18
50—63	5,37	7

Такимъ образомъ, мужская шея, превосходя немного женскую абсолютно, относительно—почти равна ей [1]).

Длина туловища. Измѣреніе это производилось большимъ скользящимъ циркулемъ, причемъ точками приложенія его служили—верхній край вырѣзки грудной кости и верхній же край лоннаго сращенія. Неподвижная вѣтвь устанавливалась и плотно удерживалась у лоннаго сращенія, верхняя же, подвижная опускалась до полнаго соприкосновенія съ вырѣзкой грудины

Измѣрено 100 бурятъ и 40 буратокъ.

---

1) Это измѣреніе, цитированными мною изслѣдователями, также не производилось.

Мужчины-буряты дали сумму измѣреній = 5136,2 с., такъ что средняя длина туловища=51,4 сант.; % отношеніе его къ росту=31,4.

Предѣльными размѣрами будутъ, съ одной стороны, 59,2 с, (№ 6), съ другой 46,5 сант. (№ 38). Разница между ними = =12,7 сант. Въ этихъ границахъ колеблется длина туловища, что и видно изъ представляемой таблицы, ряды которой, по принятому шаблону, различаются на 2,5 сант.

Длина туловища въ сант.	Количество измѣренныхъ.
46,5—47,5	3
47,5—50	30
50 —52,5	33
52,5—55	30
55 —57,5	3
57,5—59,2	1

Въ предѣлахъ 47,5—55 сант. оно распредѣлилось довольно равномѣрно (93%),—выше и ниже эти размѣры встрѣчаются сравнительно рѣдко.

При столь незначительныхъ разницахъ и указатель отклоненій получился небольшой—равный 1,90, такъ что, полнѣе выраженная, средняя длина туловища = $51,4^{1,90}$ с.

Считая длину туловища ниже 51 сант. за короткую, отъ 51 до 59,9 за среднюю и выше этого—за длинную [1]), туловище у аларскихъ бурятъ приходится отнести къ среднимъ и абсолютно и по отношенію къ росту (31,4%) [2]).

[1]) Д-ръ Гильченко, стр. 122.

[2]) Д-ръ Шендриковскій получилъ этотъ размѣръ у селенгинскихъ бурятъ 56.1; но измѣреніе свое онъ дѣлалъ не между вырѣзкой грудной кости и верхнимъ краемъ лоннаго сращенія, а между вырѣзкой грудной кости и промежностью.

По десятилѣтіямъ оно содержится слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Длина туловища въ сант.	Количество измѣренныхъ.
19—29	51,84	37
30—39	51,17	17
40—49	50,84	25
50—59	52,08	13
60—74	50,03	8

Съ перваго десятилѣтія (19—29 л.), мы видимъ, размѣръ начинаетъ понижатся—до 6-го, когда онъ снова повышается и даже выше первоначальнаго. Странное, само по себѣ, обстоятельство это, можно, мнѣ кажется, объяснить до нѣкоторой степени слѣдующимъ образомъ:

Въ болѣе молодомъ возрастѣ, буряты держатся бодрѣе, туловище у нихъ прямѣе, съ годами же нерѣдко начинаетъ развиваться у нихъ, уже упомянутая мною, сгорбленность спины, болѣе замѣтная, въ области верхнихъ грудныхъ позвонковъ (сутуловатость, родъ легкаго кифоза), которая, несмотря на старанье изслѣдуемаго, совершенно выправиться, не можетъ. Такимъ образомъ, задній размѣръ туловища какъ бы увеличивается на счетъ передняго и нѣтъ ничего удивительнаго, что такая постановка можетъ, хотя нѣсколько, сказаться на измѣреніи

Можетъ быть, правильнѣе было бы дѣлать у такихъ субъектовъ измѣренія спереди и сзади [1]), выводя изъ нихъ среднее, но мнѣ этого сдѣлать не пришлось.

Увеличеніе размѣра туловища на 6-мъ десятилѣтіи произошло отъ случайнаго присутствія въ этомъ порядкѣ, небольшомъ по количеству измѣренныхъ (13 чел.), нѣсколькихъ (4) индивидуумовъ съ особенно длиннымъ туловищемъ.

Наконецъ, въ послѣднемъ порядкѣ (7-мъ десятилѣтіи), видимо, результатъ атрофическаго процесса.

---

[1]) Найдя предварительно соотвѣтствующія точки для измѣренія.

Сумма сорока женскихъ измѣреній = 1919,3 с., такъ что среднее, полученное изъ нихъ = 47,97 с. Процентное отношеніе длины туловища къ росту = 31,61.

Самое длинное туловище = 50,9 с. (№ 10), самое короткое = 43,3 с. (№ 7), такъ что разность величины колеблется въ предѣлахъ 7,6 сант. Указатель длины будетъ = 1,72, такъ что полнѣе выраженная длина туловища будетъ = $47{,}97^{1{,}72}$.

Распредѣливъ полученныя данныя въ ряды (съ разницей въ 2,5 сант.) получимъ:

Длина туловища въ сант.	Количество измѣренныхъ.
43,3—45	3
45 —47,5	12
47,5—50	18
50 —50,9	7

гдѣ 75% изъ измѣренныхъ пришлось на два смежныхъ ряда (45—50 с.).

По годамъ (десятилѣтіямъ) средняя длина туловища аларскихъ бурятокъ располагается слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Длина туловища въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	48,71	7
30—39	48,18	8
40—49	47,72	18
50—63	47,64	7

И тутъ наибольшій размѣръ приходится на первое десятилѣтіе, постепенно понижаясь съ годами.

Анализируя это явленіе, невольно останавливаешься на атрофіи, хотя и несвоевременной: однако, обильныя роды, сифилисъ, излишество въ спиртныхъ напиткахъ—дѣлаютъ такое предположеніе весьма вѣроятнымъ [1]).

[1]) Конечно, имѣются въ виду, главнымъ образомъ, индивидуумы около 40-лѣтняго возраста и выше, когда упомянутыя причины успѣли подѣйствовать.

Итакъ, средняя длина туловища у мущинъ бурятъ = $51,4^{1,\text{[illegible]}}$,— у женщинъ = $47,97^{1,72}$ (разница = 3,43), при % отношеніи къ росту—у первыхъ = 31,4 у вторыхъ = 31,61, т. е. относительно женщины обладаютъ нѣсколько большимъ туловищемъ.

Разстояніе отъ верхняго края лоннаго сращенія до пола, было отмѣчаемо, на вартикально установленномъ, между разведенными носками ногъ, метрѣ, съ помощью наводящаго наугольника. У женщинъ, которыя не соглашались развязать штаны, измѣреніе это все таки производилось безъ особеннаго затрудненія (техническаго), такъ какъ носятъ онѣ ихъ низко, (не выше уровня лоннаго сращенія) и затягиваются слабо.

Измѣрено было сто мужчинъ и сорокъ женщинъ.

Сумма этихъ размѣровъ у бурятъ = 8100,5 с. Откуда средняя будетъ = 81,0 с., при указателѣ отклоненій = 3,23 (Среднее = $81,0^{3,23}$).

Самое длинное измѣреніе получилось равнымъ 90,7 сант. (№ 16), самое короткое = 73,2 (№ 85). Колебаніе получилось такимъ образомъ въ 17,5 сант. Въ рядахъ оно дало слѣдующую картину:

Разстояніе между лоннымъ сращен. и поломъ въ сант.	Количество измѣренныхъ.
73,2—75	6
75 —77.5	13
77,5—80	20
80 —82,5	24
82,5—85	22
85 —87,5	9
87,5—90	5
90 —90,7	1

изъ которой видно, что 66% всѣхъ измѣренныхъ приходится на ряды въ 77,5—85 сант.

Процентное отношеніе къ росту размѣръ этотъ имѣетъ = 49,66.

Располагая по годамъ (десятилѣтіямъ) мы получимъ:

Возрастъ.	Среднiй размѣръ отъ верхняго края лопн. сращ. до пола, въ сант.
19—29	80,89
30—39	81,43
40—49	80,82
50—59	81,51
60—74	80,42

Очевидно, годы на размѣръ этотъ замѣтнаго вліянія не оказываютъ и колебаніе его зависитъ отъ причинъ случайнаго характера [1]).

У Тарбогатайскихъ торгоутовъ онъ равенъ въ среднемъ 82,2 с.; у Волжскихъ калмыковъ = 81,6 сант.

Женщины дали эти размѣры въ суммѣ = 2977,8 с., откуда, вычисленная средняя = 74,44 с. Указатель уклоненія = 2,60 (средняя = $74{,}44^{2{,}60}$).

Наибольшій размѣръ—отъ вершины лопнаго сращенія до пола = 82,6 (№ 1),—наименьшій = 65,2 (№ 17), такъ что разница между ними = 17,4 сант.

Распредѣляя рядами (въ 2,5 с.), получимъ:

Разстояніе отъ верхняго края лопнаго сращенія до пола въ сант.	Количество измѣренныхъ.
65,2—67,5	3
67,5—70	3
70 —72,5	3
72,5—75	9
75 —77,5	16
77,5—80	5
80 —82,6	1

гдѣ серединнымъ рядомъ будетъ 75—77,5, на который приходится 40% всѣхъ изслѣдованныхъ.

% отношеніе къ росту = 49,01.

[1]) У селенгинскихъ бурятъ измѣренія этого сдѣлано не было.

По десятилѣтіямъ распредѣленіе совершилось такимъ порядкомъ:

Возрастъ.	Отъ лоннаго сращенія до пола въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	73,31	7
30—39	73,86	8
40—49	75,17	18
50—63	74,37	7

Сравнивая этотъ размѣръ у мужчинъ и женщинъ, мы находимъ, что у первыхъ онъ превосходитъ на 6,56 сант.; %-ое отношеніе къ росту довольно близко (49,66 : 49,01).

Высота ногъ отъ промежности до пола. Это измѣреніе пришлось произвести съ большими трудностями и далось измѣриться 70 мужчинъ и лишь 7 женщинъ [1]). Производилось оно наугольникомъ. Измѣряемый становился, какъ при измѣреніи роста,—спиной къ метру, укрѣпленному у колоды и наугольникомъ, проведеннымъ между ногъ, отмѣчалась высота. Мужчины при этомъ обнажались, сколько было необходимо; женщинъ же я принужденъ былъ мѣрить черезъ штаны (ситцевые).

Сумма произведенныхъ у мужчинъ (70) измѣреній =5190,76; откуда среднее = 74,15 сант.

%-ое отношеніе этого размѣра къ росту = 45,46.

Максимальное измѣреніе = 80,3 с. (№ 86) минимальное = 66,8 с. (№ 85), разнящіяся между собою на 13,5 сант.

Расположенныя въ ряды, они представляютъ:

Высота ногъ.	Количество измѣренныхъ.
66,8—67,5	1
67,5—70	6
70 —72,5	14
72,5—75	18
75 —77,5	19
77,5—80	9
80 —80,3	3

[1]) Видя, что, настаивая на этомъ измѣреніи, я могъ повредить всему дѣлу, я счелъ за лучшее отказаться отъ него.

Рѣзко преобладающаго по частотѣ размѣра тутъ нѣтъ, такъ что очевидно высота ногъ у аларскихъ бурятъ,—довольно непостоянна.

Измѣреніе это производится вообще рѣдко. Насколько мнѣ извѣстно, изъ монгольскихъ племенъ, оно сдѣлано лишь у тарбогатайскихъ торгоутовъ и найдено равными 76,7 с. и у кульджинскихъ калмыковъ — 75,91 с. [1]).

Считая количество сдѣланныхъ мною у женщинъ измѣреній этихъ, слишкомъ недостаточнымъ для какихъ либо заключеній, я тѣмъ не менѣе приведу, что мною получено. Именно: сумма ихъ измѣреній (7) = 462,4 сант.; откуда средняя для одной = 66,06 с. Самыя короткія ноги = 60,3 (№ 2) и самыя длинныя = 72,2 с. (№ 19).

Плечевой поясъ. Аларскіе буряты не отличаются особенной широкоплечестью. Размѣръ этотъ, произведенный толстотнымъ циркулемъ, между верхними плечевыми отростками (acromia) въ среднемъ даетъ у нихъ 35,7 сант. (Сто человѣкъ дали сумму=3574.4 сант.). Вычисленный, по общимъ правиламъ, указатель=1,20. (Полнѣе среднее=35,7[1,20]). Максимальный размѣръ=41,5 сант. (№ 16),—минимальный=32,4 (№ 74); разница между ними=9,1 сант.

По рядамъ колеблятся они слѣдующимъ образомъ:

Плечевой поясъ въ сант.	Количество измѣренныхъ.
32,4—35	24
35 —37,5	66
37,5 —40	9
40 —41.5	1

Наибольшее число (66%) приходится на размѣръ въ 35—37,5 сант. такъ что плечевой поясъ имѣетъ величину довольно постоянную.

Къ росту отношеніе его=21,30 (%).

---

[1]) У селенгинскихъ бурятъ оно не сдѣлано.

По годамъ среднія распредѣлились слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Плечевой поясъ въ сант.	Количество измѣрен.
19—29	36	37
30—39	35,78	17
40 -49	35,2	25
50—59	35,80	13
60—74	34,95	8

Изъ таблички этой оказывается, что у 20-лѣтнихъ плечи самыя широкія,—позже они начинаютъ уменьшаться въ размѣрѣ. Причиной этому, вѣроятно, таже мѣняющаяся постановка корпуса, о которой рѣчь была выше, при измѣреніи величины туловища [1]).

Селенгинскіе буряты дали средній плечевой поясъ = 36,3 сант. (аларскіе на 0,6 сант. меньше) и отношеніе его къ росту =22,25 (аларскіе меньше на 0,95).

Женщинъ было измѣрено 40. Сумма всѣхъ измѣреній— 1304,1 сант.; отсюда средняя=32,60 сант., при указателѣ отклоненій=1,32 (32,601,32).

Наименьшій плечевой поясъ=28,4 сант. (№ 2),—наибольшій=35,1 (№ 9), такъ что колебаніе происходитъ въ предѣлахъ 6,7 сант.

Поставленные въ ряды, они даютъ слѣдующую картину:

Ширина плечеваго пояса въ сант.	Количество измѣренныхъ.
28,4—30	3
30 —32.5	13
32,5—35,1	24

Такъ что больше всего (60%) приходится на размѣръ въ 32,5—35,1 сант.

Отношеніе къ росту=21,47 (%).

[1]) У сутуловатыхъ плечи какъ бы свѣшиваются впередъ.

По десятилѣтіямъ размѣръ этотъ располагается слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Ширина плеч. пояса въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	33,30	7
30—39	33,12	8
40—49	32,58	18
50—63	31,52	7

Т. е. какъ и у мужчинъ, послѣ первыхъ двухъ десятилѣтій (18—39), онъ замѣтно начинаетъ уменьшаться.

Мужской плечевой поясъ превышаетъ такимъ образомъ женскій на 3,1 сант. (абсолютно), по отношенію же къ росту— они почти равны.

Окружность живота опредѣлялась мѣрительной лентой черезъ пупокъ, въ моментъ выдыхательной паузы. Старательно избѣгалось надавливаніе, что представлялось не всегда легкимъ, особенно у женщинъ, у которыхъ животъ оказывался иногда необыкновенно дряблымъ и мягкимъ (у много-рожавшихъ). У мужчинъ и нерожавшихъ женщинъ иногда представлялась другая крайность: онъ былъ твердъ и тимпаниченъ, что, вѣроятно, зависитъ отъ обильной растительной пищи и отъ употребленія перекисшихъ молочныхъ продуктовъ (арса). Живота буряты и бурятки не стягиваютъ; наоборотъ, даже штаны у нихъ еле держатся на ягодицахъ и на выступахъ вертеловъ [1]).

Опредѣленная у ста мужчинъ окружность живота дала сумму=7924,8 сант., откуда средняя=79,2 сант., при указателѣ равномъ 4,41 (средняя=79,2[4,21]).

Размѣръ этотъ представляется весьма непостояннымъ: между наибольшимъ измѣреніемъ=111 сант. (№ 3) и наименьшимъ=69,3 (№ 60)—громадная разница въ 41,7 сант., что, впрочемъ, естественно, такъ какъ вліяютъ на него многія причины: родъ

[1]) Безъ особеннаго затрудненія, не развязывая шнуровки, они спускаютъ ихъ на ноги.

нищи (метеоризмъ) и время ея, худоба и тучность — все это сказывается самымъ рѣзкимъ образомъ.

Колебанія между крайними размѣрами видны изъ слѣдующихъ рядовъ:

Окружность живота въ сант.	Количество измѣренныхъ.
69,3—72,5	5
72,5—75	18
75 —77,5	18
77,5—80	25
80 —82,5	13
82,5—85	10
85 —87,5	5
87,5—90	1
90 —92,5	1
92,5—100	–
100 —102,5	1
102,5—105	2
105 —107,5	—
107,5—111	1

Разсматривая этотъ длинный рядъ цифръ, мы видимъ, что колебаніе, собственно происходитъ въ предѣлахъ 69,3—87,5, т. е. 18,2 сант.: тутъ зарегистрировано 94% остальные же 6%, отмѣченные у меня, какъ ожирѣлые, въ особенный расчетъ идти не должны. Серединнымъ рядомъ у насъ будетъ 77,5—80 сант., на который падаетъ 25% измѣренныхъ.

Отношеніе этого размѣра къ росту=48,58%.

По годамъ распредѣлился онъ слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Окружн. живота въ сант.	Количество измѣренныхъ.
19—29	76,54	37
30—39	77,84	17
40—49	80,68	25
50—59	84,08	13
60—74	82,11	8

Наименьшій животъ въ первое изъ изслѣдованныхъ деся-

*

тилѣтій (19—29 л.), съ каждымъ рядомъ увеличивается (развитіе ожирѣнія), достигая наибольшихъ размѣровъ на 6-мъ десятилѣтіи, послѣ чего онъ опять идетъ на убыль (старческая атрофія).

Сравнивая аларскихъ бурятъ съ селенгинскими, мы находимъ, что первые больше въ этомъ размѣрѣ на 1,7 сант. (селенгинск.=77,5). Но имѣя въ виду, что селенгинцы измѣрялись исключительно въ молодомъ возрастѣ, было бы вполнѣ естественно предположить эту разницу еще большей.

Женщинъ измѣрено было только 37, такъ какъ три изъ измѣрявшихся были беременны.

Сумма измѣреній = 5965,9 сант.; вычисленная средняя = 79,48 сант., при указателѣ=4,21 ($79,48^{4,41}$).

Процентное отношеніе къ росту = 52,29, такъ что окружность живота превышаетъ у нихъ половину роста.

Самый большой размѣръ=94 сант. (№ 20), самый малый=70,5 (№ 5), такъ что разница между ними=23,5 сант.

Въ рядахъ представится слѣдующая картина:

Окружность живота въ сант.	Количество измѣренныхъ.
70,5—72,5	2
72,5—75	5
75 —77,5	6
77,5—80	8
80 —82,5	7
82,5—85	5
85 —87,5	—
87,5—90	3
90 —92,5	—
92,5—94	1

Выше 85 сант. размѣры принадлежатъ женщинамъ ожирѣлымъ, такъ что, относительно, нормальныя находятся въ предѣлахъ 72,5 — 85, т. е. разница между крайними тутъ будетъ въ 12,5 сант.

По годамъ распредѣленіе слѣдующее:

Возрастъ.	Окружность живота въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	76,02	7
30—39	79,6	6
40—49	80,04	17
50—63	81,18	7

Т. е. какъ и у мужчинъ, съ годами, мы видимъ прогрессивное увеличеніе этого размѣра.

Сравнивая мужской размѣръ съ женскимъ, мы находимъ что у нихъ онъ почти равенъ абсолютно, относительно же женскій значительно превышаетъ (52,29 : 48,58).

Тазовой поясъ измѣрялся между самыми удаленными точками гребней подвздошныхъ костей. Употреблялся для этой цѣли тазомѣръ, раздѣленный на полсантиметры, — меньшія величины опредѣлялись глазомѣрно.

Измѣренные сто бурятъ дали сумму=2791,3 сант., откуда средняя ширина тазоваго пояса=27,9 сант. Найденный указатель отклоненій=1,29 (средняя=$27,9^{1,29}$ сант.); % отношеніе къ росту=17,05,—къ плечевому поясу=78,17.

Maximum этого размѣра=31,5 сант. (№ 6), minimum=24,5 № 19). Въ этихъ предѣлахъ колеблятся всѣ мои измѣренія (въ 7 сант.).

Расположенныя въ ряды, они представляютъ слѣдующіе результаты:

Ширина тазоваго пояса въ сант.	Количество измѣренныхъ.
24,5—25	1
25 —27,5	40
27,5—30	43
30 —31,5	16

Т. е. почти всѣ (99%) приходятся на размѣръ въ 25—31,5 (разница въ 6,5 сант.) и 83% на два смежныхъ ряда въ 25—30 сант.

По десятилѣтіямъ мы увидимъ такого рода размѣщеніе:

Возрастъ.	Ширина тазо-ваго пояса въ сант.	Количество измѣренныхъ.
19—29	27,36	33
30—39	28,01	17
40—49	28,12	25
50—59	28,83	13
60—74	28,35	8

Въ первое изъ представленныхъ десятилѣтій тазъ наименьшій; въ слѣдующія—онъ все повышается размѣромъ, достигнувъ наибольшаго на 6-мъ десятилѣтіи: тутъ онъ идетъ опять на убыль. Причина этому явленію, вѣроятно, заключается въ прогрессивно развивающемся, съ годами, ожирѣніи, которое, несмотря на нѣкоторое сдавливаніе ножками циркуля, все же хоть нѣсколько сказывается. Подтвержденіемъ чему, пожалуй, служитъ и послѣднее десятилѣтіе, гдѣ, съ атрофіей жировой клѣтчатки, уменьшился и размѣръ таза.

Селенгинскіе буряты имѣютъ этотъ размѣръ = 27,5 с., при % отношеніи къ росту = 16,86, что довольно близко подходитъ къ размѣрамъ аларскихъ бурятъ того же возраста (27,36). У Тарбогатайскихъ торгоутовъ онъ = 29,8, при %-мъ отношеніи къ росту = 18,24 и у кульджинскихъ калмыковъ = 29,9, при 18,47% роста.

Средняя величина тазоваго пояса у аларскихъ буряток = 28,22 сант. (Сумма 40 измѣреній = 1128,9 с.). Указатель отклоненій = 0,90. (Полнѣе выраженная средняя = $28,22^{0,90}$).

Процентное отношеніе къ росту = 18,59;—къ плечевому поясу = 86,56.

Наибольшій размѣръ = 31 с. (№ 1); наименьшій = 26,2 (№ 39). Колебаніе между ними въ 4,8 сант.—ясно въ нижеслѣдующихъ рядахъ [1]):

[1]) Въ виду ничтожности отклоненій отъ средней и важности размѣра разницу въ рядахъ дѣлаю въ 1 сантиметръ.

Тазовой поясъ въ сант.	Количество измѣренныхъ.
26,2—27	5
27 —28	12
28 —29	6
29 —30	14
30—31	3

гдѣ повышенія падаютъ на 27—28 и 29—30 сантиметры.

Содержаніе этого размѣра по десятилѣтіямъ таково:

Возрастъ.	Средняя тазоваго пояса въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	27,48	7
30—39	28,2	8
40—49	28,9	18
50—63	28,67	7

Какъ и у мужчинъ, тазъ всего менѣе въ первое изъ разбираемыхъ десятилѣтій; дальше онъ увеличивается. Послѣдующее пониженіе, въ послѣднемъ десятилѣтіи (6-мъ), не такъ рѣзко выражено, какъ у мужчинъ, потому что мужчины представляютъ у меня лишнее (7-ое) десятилѣтіе, на которомъ и произошли, главнымъ образомъ, сказанныя измѣненія.

Сравнивая этотъ размѣръ со средней, принятой въ акушерствѣ, мы находимъ, что у аларскихъ бурятокъ онъ ниже нормы, почти на 1 сантиметръ (норма = 29 с.).

И относительно и абсолютно тазовой поясъ женщинъ превышаетъ мужской (28,2 : 27,9 сант. и 18,57% : 17,05%).

Получивъ возможность изслѣдовать женщинъ, естественно, я предпринялъ опредѣленіе и другихъ, возможныхъ размѣровъ таза, имѣя въ виду ихъ важность въ функціональной жизни женщины.

Мнѣ удалось такимъ образомъ опредѣлить conjugatam externam и у нѣкоторыхъ (20) разстояніе между вертелами, къ которымъ я и перехожу.

Conjugata externa измѣрялась, посредствомъ тазомѣра Kollin'a, между верхнимъ краемъ лоннаго сращенія и остистымъ отрост-

комъ послѣдняго поясничнаго позвонка. Ножки инструмента нѣсколько надавливались.

Измѣреній получено сорокъ, сумма которыхъ = 777,0 с., средняя же изъ нихъ = 19,42 сант.

Принятая въ акушерствѣ за нормальную среднюю, conjugata externa = 20—21 сант.,—слѣдовательно у аларскихъ бурятокъ она менѣе нормы, болѣе нежели на сантиметръ.

Указатель отклоненій полученъ = 0,70 (средняя = $19{,}42^{0,70}$); изъ чего видно, что колебанія этого размѣра не велики. Дѣйствительно, онъ не превышаетъ 3,5 сант., ибо максимальный размѣръ = 21,5 с. (№ 16), минимальный же = 18 с. (№ 2), что наглядно въ нижеслѣдующихъ рядахъ (разница въ 1 сант.)

Conjugata ext. въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—19	11
19—20	14
20—21	12
21—21.5	3

Т. е. серединнымъ рядомъ (35%) будетъ—въ 19—20 с. (съ размѣромъ ниже нормальнаго): слѣдующимъ по количеству зарегистрированныхъ,—въ 20—21 (30%, нормальный размѣръ) и на долю малаго размѣра, въ 18—19 сант., падаетъ 27,5%. Такимъ образомъ, удовлетворяетъ акушерской нормѣ лишь 30% и 70%—ниже ея.

По десятилѣтіямъ размѣръ этотъ располагается такимъ образомъ:

Возрастъ.	Conjugata ext. въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	19,41	7
30—39	19,22	8
40—49	19.65	18
50—63	19,24	7

Откуда слѣдуетъ, что, во всѣ зарегистрированныя десятилѣтія, измѣняется онъ мало и измѣненія эти характера случайнаго.

Разстояніе между большими вертлугами опредѣлялось мною, съ помощью того же тазомѣра. Къ сожалѣнію, изслѣдовано на этотъ разъ только 20 бурятокъ.

Сумма ихъ измѣреній = 593,4 с., откуда средняя = 29,67 с. Найденный указатель отклоненій = 0,63 (средняя = 29,67₀,₃₃ с.).

Наименьшій размѣръ = 28,3 с. (№ 36), — наибольшій = 31 с. (№№ 28 и 37).

Колебаніе его въ рядахъ происходитъ такимъ образомъ:

Разстояніе между б. вертлугами въ сантиметрахъ.	Колич. измѣренныхъ.
28—29	4
29—30	7
30—31	7
31 .	2

Имѣя въ виду, что за средній размѣръ этотъ принимается акушерами при 31 сант., мы находимъ, что у 90% аларскихъ бурятокъ онъ ниже средней нормы.

Данныя эти удалось собрать съ немалыми трудностями, такъ что о conjugata vera—этомъ важнѣйшемъ размѣрѣ у женщины—нельзя было и думать. Тѣмъ не менѣе и полученные результаты позволяютъ сдѣлать нѣкоторые выводы. Именно: тазъ бурятокъ: a) уменьшенъ въ переднезаднемъ размѣрѣ (наша conjug. ext. = 19,42,—принимаемая въ акушерствѣ = 20 даже 21 с.); b) уменьшенъ въ тазовомъ поясѣ (наша средняя = 28,22,— принимаемая въ акушерствѣ = 29 с.) и c) уменьшенъ между б. вертлугами (наша средняя = 29,67; — акушерская средняя = 31).

Отсюда слѣдуетъ, что тазъ бурятокъ принадлежитъ къ общеравномѣрно—съуженнымъ.

Большой размахъ опредѣлялся слѣдующимъ образомъ: къ стѣнѣ—гладкой и, по возможности, перпендикулярной—при-

---

[1]) Миллиметры опредѣлялись прикладываніемъ раздѣленной на миллиметры линейки.

бивалась раздѣленная на ½ сантиметры [1]), полоса (около ½ метра шириной) клеенки. Измѣряемый прислонялся къ ней спиной (вытянувшись, пятками къ стѣнѣ) и, на сколько могъ, раскидывалъ руки (перпендикулярно росту). Оставалось только отсчитать [1]).

Измѣреніе было сдѣлано 97 бурятамъ, такъ какъ у троихъ были, замѣтно, кривыя руки. Вообще, какъ уже было упомянуто, руки у бурятъ, особенно у немолодыхъ, нерѣдко нѣсколько согнуты. Объясняется это, я думаю, потерей эластичности—загрубѣніемъ—отъ тяжелой мышечной работы (отнюдь не какое-либо болѣзненное состояніе) и выпрямить ихъ требуется усиліе. Главнымъ образомъ надо это сказать о кистяхъ рукъ.

Сумма 97 измѣреній = 16354,1 с., откуда средняя = 168,5 с. Такъ что средній размахъ превосходитъ средній ростъ на 5,4 сант. (168,5—163,1) или составляетъ 103,3% его [2]).

Наибольшій размахъ = 183 с. (№ 9), наименьшій = 152,5 (№ 55). Въ предѣлахъ этихъ 30,5 сантиметровъ (183—152,5), содержатся они такимъ образомъ:

Размахъ въ сантим.	Колич. измѣренныхъ.
152,5—155	2
155 —157,5	1
157,5—160	5
160 —162,5	9
162,5—165	9
165 —167,5	12
167,5—170	10
170 —172,5	19
172,5—175	11
175 —177,5	6
177,5—180	7
180 —182,5	5
182,5—183	1

—

Пріемъ этотъ практикуется въ антропологическомъ бюро.

[2]) Всѣ измѣренія, кромѣ двухъ (№№ 55 и 61), превышаютъ ростъ, такъ что, какъ правило, размахъ у аларцевъ - больше роста.

На 170—172,5 сант. падаетъ наибольшее количество измѣреній (19,58%); рѣзкаго колебанія, впрочемъ, во всемъ этомъ большомъ рядѣ нѣтъ (кромѣ размѣровъ крайнихъ).

По десятилѣтіямъ распредѣленіе такое:

Возрастъ.	Размахъ въ сантим.	Колич. измѣрен.
19—29	170,49	37
30—39	170,0	17
40—49	166,84	23
50—59	169,91	12
60—74	166,94	8

Наибольшій размахъ приходится на первое десятилѣтіе, что до извѣстной степени подтверждаетъ, высказанную выше, мысль: моложе измѣряемые—эластичнѣе мускулы и связки и размѣръ больше [1]).

Увеличеніе на 6-мъ десятилѣтіи (50—59)—случайно и зависитъ отъ присутствія, въ небольшомъ, по количеству измѣренныхъ (12), рядѣ, нѣсколькихъ индивидуумовъ (4) съ большимъ размахомъ.

У селенгинскихъ бурятъ размѣръ этотъ далъ среднюю = 170,2 с. [2]) при % отношеніи къ росту = 104,35.

Изъ приведенныхъ Топинаромъ размѣровъ—нашъ, по отношенію къ росту (103,3), выше лишь арабскаго (101,3); ближайшими къ нему будутъ: размѣры берберовъ (104,2), американскихъ солдатъ (104,3), англичанъ (104,4), ирландцевъ (104,6), шотландцевъ (104,9), нѣмцевъ (105,2) и т. д. Съ осетинами (Гильченко) и киргизами (Зеландъ) онъ почти равенъ (у первыхъ—103,46, у вторыхъ—103,44).

Женщинъ было измѣрено въ этомъ направленіи 38. Для

---

[1]) И д-ръ Гильченко замѣтилъ, что съ годами размахъ уменьшается, но онъ даетъ этому иное объясненіе. Матеріалы для антропологіи Кавказа. Стр. 133.

[2]) Почти тотъ же, какъ и у нашихъ двадцатилѣтковъ.

негодились для измѣренія:—одна изъ за контрактуры локтеваго сустава, другая—изъ за уродливой кисти руки.

Сумма размаховъ получилась равной 5980,8 с., откуда средняя=157,37 сант.

Максимальный размѣръ=167 с. (№ 1), минимальный=142,2 с. (№ 2). Разница между ними=24,8 сант.

У женщинъ болѣе короткій размахъ, нежели ростъ, встрѣчается чаще, чѣмъ у мужчинъ. Такъ, на 38 измѣреній у меня встрѣтилось такихъ 2 (№№ 22 и 32), что составитъ 5,3% общаго числа.

% отношеніе къ росту=103,72.

Разница средняго размаха со среднимъ ростомъ=5,6. Въ рядахъ располагается онъ слѣдующимъ образомъ:

Размахъ въ сантим.	Колич. измѣренныхъ.
142,2—142,5	2
142,5—145	1
145 —147,5	1
147,5—150	1
150 —152.5	3
152,5—155	2
155 —157,5	3
157,5—160	11
160 —162,5	8
162,5—165	3
165 —167	2

Наибольшее количество (50%) приходится на 157,5—162,5 с. т. е. колеблется въ предѣлахъ 5 сантиметровъ, такъ что у женщинъ размѣръ этотъ, повидимому, болѣе постояненъ, нежели у мужчинъ.

Ниже слѣдуетъ измѣненіе по годамъ:

Возрастъ.	Размахъ въ сант.	Колич. измѣрен.
18—29	154,9	6
30—39	156,17	7
40—49	157,42	18
50—63	157,14	7

Отсюда видно, что, съ годами, размахъ все увеличивается (наоборотъ, чѣмъ у мужчинъ), что идетъ, между прочимъ, въ параллель съ вышесказаннымъ: женщины почти не занимаются тяжелой физической работой (особенно замужнія), мышечная система ихъ обыкновенно мало развита (руки, какъ плети), растяжимость тканей не только не уменьшается, но даже увеличивается.

Итакъ у женщинъ и у мужчинъ отношеніе размаха къ росту (103,7—103,3) и разница между размахомъ и ростомъ—(5,6—5,4) очень близки.

Кромѣ того, изъ вышесказаннаго мы видѣли, что съ годами въ размѣрѣ этомъ у нихъ развивается своего рода антагонизмъ: у мужчинъ онъ укорачивается, у женщинъ—удлинняется.

Конечности.

Приступая къ изученію конечностей, предварительно, я долженъ указать на способы, съ помощью которыхъ были получены ихъ размѣры.

Къ колодѣ (перпендикулярность которой провѣрялась, такъ же какъ и горизонтальность пола) прикрѣплялся двойной метръ [1]). Измѣряемый становился спиной къ стѣнѣ [2]), плечомъ къ мѣрѣ, на которой наугольникомъ отмѣчалась высота слѣдующихъ точекъ надъ поломъ: a) плечеваго отростка (acromion); b) нижняго края наружнаго мыщелка humeri; c) шиловиднаго отростка radii; d) конца средняго пальца; далѣе—e) верхняго края большаго вертела; f) нижняго края наружнаго мыщелка femoris и g) нижняго края наружной лодыжки.

При измѣреніи строго слѣдилось, чтобы субъектомъ не дѣлалось движеній и положеніе его, во все время, сохранялось вполнѣ неизмѣннымъ.

[1]) Для краткости я называю такъ употреблявшійся мною брусъ, съ наклеенной мѣрительной лентой.

[2]) Колоды дѣлаются часто подъ одинъ уровень со стѣною.

Далѣе—вычитаніемъ получались всѣ требуемые размѣры.

Измѣреніе стопы производилось скользящимъ циркулемъ.

Конечности измѣрялись правыя.

Верхняя конечность опредѣлялась вычитаніемъ изъ величины равной высотѣ плечеваго отростка (acromion) надъ поломъ—величины, равной высотѣ конца средняго пальца надъ поломъ. Сложивши всѣ (100) эти данныя, мы получили сумму=7249,0 с., откуда средняя одной конечности равна 72,49.

% отношеніе къ росту—44,38.

Наименьшая рука дала размѣръ = 65,9с. (№ 50), наибольшая=80 (№ 6), такъ что колебаніе размѣровъ происходитъ въ предѣлахъ 14.1 сантиметр. что видно изъ приводимаго ряда:

Длина руки въ сант.	Колич. измѣрен.
65,9 — 67,5	3
67,5 — 70	15
70 — 72.5	21
72.5 — 75	39
75 — 77.5	15
77,5 — 80	7

39% приходится на 72,5 –75 сант. и 90%—на 67,5—77,5.

По десятилѣтіямъ колебаніе небольшое:

Возрастъ.	Длина руки.	Колич. измѣрен.
19—29	73,37	37
30—39	72,76	17
40—49	72,16	25
50—59	72,62	13
60—74	72.08	8

Самою длинной рука оказалась все таки въ первое десятилѣтіе, въ зависимости, вѣроятно, отъ ненаступившей еще ригидности мышцъ [1]).

---

[1]) Селенгинскихъ бурятъ средняя рука=70 с.; % отношеніе ея къ росту=42.9: но тамъ авторъ примѣнялъ иной способъ измѣренія.

Сорокъ женскихъ измѣреній дали сумму = 2697,3 с., средняя изъ которой=67,42.

% отношеніе къ росту=44,41.

Самая короткая рука=60.4 с. (№ 17), самая длинная=72,2 (№ 26).

Расположеніе по рядамъ таково:

Длина руки въ сант.	Колич. измѣрен.
60.4 — 62,5	3
62.5 — 65	2
65 — 67,5	11
67.5 — 70	20
70 — 72,2	4

Срединнымъ рядомъ будетъ 67,5—70 с. на который приходится 50% всѣхъ измѣренныхъ.

По десятилѣтіямъ размѣръ этотъ содержится слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Средняя величина руки.	Колич. измѣр.
18—29	66,75	7
30—39	66,88	8
40—49	67,67	18
50—63	67,97	7

Т. е. съ повышеніемъ возраста, увеличивается и длина руки (наоборотъ у мужчинъ).

За причину этого страннаго, повидимому, явленія, я опять таки склоненъ признать бытовыя условія. Дѣвушки и молодыя женщины принимаютъ нѣкоторое участіе въ серіозной физической работѣ (косять, жнуть и т. п.) по разъ у нихъ появляются дѣти, онѣ отказываются уже отъ всякой работы внѣ дома, мышечная система ихъ мало упражняется и не только не развивается, но падаетъ, постепенно, въ тонусѣ.

Женскія руки, вообще, весьма бѣдны мускулатурой: тонкія, длинныя, безъ мышечныхъ возвышеній; держатся ихъ обладательницами нерѣдко ладонями назадъ. Если прибавить къ

этому ихъ порывистость въ движеніяхъ и особенныя ухватки, то, до странности, во всемъ этомъ проглядываетъ что то обезьянье.

Средняя женская рука меньше мужской на 5,07 с., % отношеніе къ росту—одинаково (44,4).

Плечо. Для полученія его размѣра, отъ величины равной высотѣ acromion надъ поломъ отнималась величина, равная высотѣ нижняго края наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ.

Опредѣленные у ста индивидуумовъ, размѣры эти дали сумму=3101,7 с. откуда средняя=31,017

% отношеніе къ росту=19,11.

Наименьшее плечо=27,6 с. (№ 85),—наибольшее=34,5 (№ 9).

Въ предѣлахъ этихъ (6,9 с.) и происходятъ всѣ колебанія, что яснѣе въ слѣдующихъ рядахъ [1]):

Длина плеча въ сант.	Колич. измѣрен.
27.6 — 28	4
28 — 29	8
29 — 30	11
30 — 31	26
31 — 32	23
32 — 33	16
33 — 34	11
34 — 34.5	1

На 30—31 сант. приходится 26%, а на 30—32 сант. 49% всѣхъ сдѣланныхъ измѣреній [2]).

У бурятокъ сумма сорока измѣреній=1127,5 с.; такъ что среднее плечо у нихъ=28,18.

% отношеніе къ росту = 18,56.

Минимальное плечо = 25,1 с. (№ 3), —максимальное = 31,9

[1]) Разница въ рядахъ взята въ 1 сант., такъ какъ малъ предѣлъ колебаній.

[2]) У селенгинскихъ бурятъ среднее плечо = 29,06. Но измѣрялось оно инымъ пріемомъ.

(№ 1). Въ предѣлахъ этихъ 6,8 сант. оно содержится въ нижеприведенномъ рядѣ слѣдующимъ образомъ:

Длина плеча въ сант.	Колич. измѣрен.
25,1 — 26	2
26 — 27	4
27 — 28	8
28 — 29	11
29 — 30	11
30 — 31	3
31 — 31.4	1

На размѣры 28—30 с. падаетъ 55% всѣхъ измѣренныхъ.

Сравнивая эти размѣры съ мужскими, находимъ, что они ихъ меньше, какъ абслютно, такъ и относительно.

Предплечіе опредѣлялось вычитаніемъ отъ величины равной, высотѣ надъ поломъ—нижняго края наружнаго мыщелка humeri —величины равной высотѣ надъ поломъ-шиловиднаго отростка radii.

Измѣреніе это у ста индивидуумовъ дало сумму=2384,3 с.; откуда среднее для одного=23,84 сант.

% отношеніе къ росту=14,61.

Самое короткое предплечіе = 21,1 с. (№ 62),—самое длинное = 27,5 (№ 42). Въ предѣлахъ этихъ 6,4 сант. предплечье содержится въ рядахъ слѣдующимъ образомъ:

Предплечіе въ сантим.	Колич. измѣрен.
21,1 — 22	7
22 — 23	23
23 — 24	28
24 — 25	17
25 — 26	17
26 — 27	6
27 — 27,5	2

Откуда слѣдуетъ, что 28% приходится на размѣръ въ 23—24

сапт. (на 1 сантиметръ) и что 85% колеблется въ предѣлахъ 22—26 (4-хъ сант.) [1]).

Предплечія сорока бурятокъ дали сумму — 880,1 с. откуда среднее опредѣлилось=22,0 с. Процентное отношеніе его къ росту=13,48.

Самое малое предплечіе=18,3 с. (№ 17),—самое длинное=23,9 с. (№ 9 и 25).

Въ этихъ предѣлахъ распредѣлились всѣ среднія такимъ образомъ:

Длина предплечія въ сант.	Колич. измѣрен.
18,3 — 19	1
19 — 20	—
20 — 21	6
21 — 22	10
22 — 23	17
23 — 23,9	6

Именно: 42% приходится на 22—23 сант., а на 21—23 с. 67,5%.

Среднее предплечіе у мужчинъ-бурятъ больше нежели у женщинъ и абсолютно (на 1,8 с.) и относительно (14,61 : 13,48).

Кисть руки выражалась разностью между величиной равной высотѣ шиловиднаго отростка надъ поломъ и высотой надъ поломъ конца средняго пальца.

Сумма ста измѣреній бурятъ=1798,5 с.; такъ что средняя кисть получилась=17,98 сант.

% отношеніе ея къ росту=11,02.

Минимальная кисть=16,1 (№ 59), максимальная=20,3 с. (№ 8). Въ этихъ предѣлахъ (4.2 с.) содержатся всѣ кисти и располагаются въ рядахъ слѣдующимъ образомъ.

[1]) У селенгинскихъ бурятъ предплечіе въ среднемъ 22,37 с. и % отношеніе его къ росту 13.71. Какъ уже упомянуто, пріемъ измѣренія другой.

Кисть въ сант.	Колич. измѣрен.
16,1 — 17	8
17 — 18	45
18 — 19	31
19 — 20	14
20 — 20,3	2

Гдѣ на размѣрѣ съ 17 по 18 сант. приходится 45% и 76% на 17—19 сант. [1]).

Сравнивая нашъ размѣръ въ % къ росту (11,02), съ приведенными у Топинара [2]), увидимъ, что онъ превышаетъ соотвѣтственный размѣръ лишь у алжирскихъ кули (9,9) и алжирскихъ негровъ (10,8),—всѣ остальные больше его и слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: Алжирскіе арабы и берберы (11,1), бельгійцы (11.5), нѣмцы (12,2) славяне (12,7) и т. д. Торбагатайскіе калмыки имѣютъ его=11,61 [3]).

Характеризуя, вообще кисть бурята, надо сказать, что нерѣдко она бываетъ и широкой, почти квадратной, но довольно часто встрѣчается кисть и очень узкая, съ длинными, тонкими пальцами, подобной которой, среди рабочихъ другихъ національностей, мнѣ не случалось наблюдать.

Сорокъ измѣреній женской кисти дали сумму=678,5 с. откуда средняя кисть=16,90.

% отношеніе ея къ росту=11,13.

Самый малый размѣръ=14,1 с. (№ 2),—самый большой=18,4 (№ 26).

[1]) У селенгинцевъ кисть — 18,6 с. при % отношенія къ росту — 11,4. Исходными точками для измѣренія брались середина верхней складки и конецъ средняго пальца.

[2]) Антропологія Топинара стр. 326. Слѣдуетъ отмѣтить, что неизвѣстно между какими точками измѣрялась кисть.

[3]) А. А. Ивановскій. Монголы торгоуты. Пріемъ измѣренія таковъ же, какъ и у меня.

Въ рядахъ распредѣляется онъ слѣдующимъ образомъ:

Длина кисти.	Количество измѣренныхъ.
14,1—15	1
15 —16	4
16 —17	13
17 —18	17
18 —19	5

Громадное большинство (75%) колеблется, слѣдовательно, въ предѣлахъ 2-хъ сант. (16—18 с.).

Ручная кисть у бурятки еще въ большей степени бросается въ глаза своею удлиненностью. Тутъ уже, какъ правило, она очень узка, съ тонкими, длинными пальцами, длинными узкими когтями и весьма малой мышечной силой.

Женская кисть, абсолютно, меньше мужской (на 1 с.); относительно же—превосходитъ ее (11,13 : 11,02).

Нижняя конечность. Длина ея измѣрялась въ стоячемъ положеніи, съ помощью двойнаго метра и наугольника. Измѣряемый становился (босой) вытянувшись и отмѣчалась высота верхняго края trochanteris majoris надъ поломъ. Найденный размѣръ и служилъ искомой величиной.

Опредѣлялся большой вертелъ не всегда легко: при массѣ мышцъ и напряженности фасцій, иногда требовалось не мало усилій точно оріентироваться.

Размѣръ этотъ у мужчинъ опредѣлялся сто разъ; сумма измѣреній=8300,3 с.: средняя для одной=83,0.

% отношеніе къ росту=50,88.

Минимальный размѣръ=73,5 с. (№ 55), максимальный=91,7 (№ 16). Въ предѣлахъ этихъ (18,2 с.) мѣняется онъ слѣдующимъ образомъ:

Длина ноги въ сант.	Количество измѣренныхъ.
73,5—75	1
75 —77,5	7
77,5—80	11
80 —82,5	21
82,5—85	24
85 —87,5	17
87,5—90	10
90 —91.7	6

Серединный размѣръ тутъ приходится на 82,5—85 с. (24 [illegible]) и 62%—на 80—87,5 сант.

Распредѣленіе по годамъ, повидимому, характернаго ничего не представляетъ и зависитъ лишь отъ случайнаго присутствія въ рядахъ индивидуумовъ съ длинными ногами.

Возрастъ.	Средняя длина ноги.	Количество измѣренныхъ.
19—29	83,69	37
30—39	82,65	17
40—49	82,36	25
50—59	83,3	13
60—74	81,92	8

Женщины бурятки измѣрены въ этомъ направленіи всѣ сорокъ. Сумма ихъ измѣреній—3058,2 с. откуда средняя нога—76,45 с.

% отношеніе ея къ росту=50,35.

Наиболѣе короткая нога=67,2 с. (№ 17),—наиболѣе длинныя =82,5 (№ 1).

По рядамъ измѣненіе идетъ слѣдующее:

Длина ноги въ сант.	Количество измѣренныхъ.
67.2—70	2
70 —72,5	3
72,5—75	2
75 —77,5	[illegible]
77,5—80	9
80 —82,5	
80 —82,5	

Серединнымъ рядомъ является 75—77,5 сант., на который падаетъ 52,5% измѣренныхъ.

По годамъ, какъ и у мужчинъ, измѣняется въ зависимости отъ случайнаго присутствія длинногихъ или коротконогихъ.

Возрастъ.	Длина ноги въ сант.	Колич. измѣрен.
18—29	76,57	7
30—39	75,41	8
40—49	77,04	18
50—63	76,0	7

Женщины, по сравненію съ мужчинами являются болѣе коротконогими абсолютно (на 6,5 с.) и относительно размѣра тѣла (у первыхъ=50,35%, у вторыхъ=50,88%).

Ноги у бурятъ прямы, не обильны мускулами,—особенно малы у нихъ икры: изъ мужчинъ болѣе половины,—у женщинъ около того (нѣсколько меньше)—зарегистрированы у меня, какъ имѣющіе малыя икры [1]).

Бедро получалось вычитаніемъ величины, равной высотѣ нижняго края наружнаго мыщелка femoris надъ поломъ—изъ величины, равной высотѣ верхняго края большаго вертела надъ поломъ.

Измѣреніе это, полученное для ста бурятъ, дало сумму=1103,6 с.; средняя для одного=11,036 сант.

% отношеніе къ росту=25,77

Самое длинное бедро=46,4 с. (№ 24),—самое короткое=34,5 (№ 55); въ предѣлахъ этихъ 11,9 сант., величина бедра мѣняется слѣдующимъ образомъ.

[1]) У селенгинскихъ бурятъ средній размѣръ нижней конечности равнялся 76,12 с. при % отношеніи къ росту равнялся 46,67. Но получался этотъ размѣръ вычитаніемъ роста сидя. изъ высоты цѣлаго роста.

Длина бедра въ сантим.	Количество измѣрен.
34,5—35	1
35 —37,5	5
37,5—40	27
40 —42,5	36
42,5—45	28
45 —46,4	3

Гдѣ серединнымъ измѣреніемъ будетъ 40—42,5 (36%) и 91% находится между 37,5 и 45 сант. [1]).

У буряток было сдѣлано сорокъ измѣреній бедра, сумма ихъ=1490,2 с.; средняя же для одного=37,255 с.

% отношеніе къ росту=24,54.

Наименьшее по размѣру=32,7 с. (№ 17),—наибольшее=40,6 (№ 34).

Въ этихъ предѣлахъ (7,9 с.) измѣненіе бедра происходитъ такъ:

Длина бедра въ сантим.	Количество измѣрений.
32,7—35	2
35 —37,5	18
37,5—40	19
40 —40,6	1

т. е. 92, 5% приходится на размѣръ въ 35—40 сант.

Мужское среднее бедро больше женскаго и абсолютно (на 3,79 с.) и относительно (25,77 : 24,54).

Голень опредѣлялась вычитаніемъ ихъ величины, равной высотѣ нижняго края наружнаго мыщелка femoris надъ поломъ —величины, равной высотѣ конца наружной лодыжки надъ поломъ.

[1]) У селенгинцевъ длина бедра равнялась 34,636; % отношеніе ея къ росту равнялось 21,236, получалось вычитаніемъ изъ длины ноги—части ея, лежащей ниже колѣна.

Измѣренная у ста индивидуумовъ, она дала сумму 3722,0 с.; средняя для одного=37,22 сант.

% отношеніе къ росту=22,82.

Максимальный размѣръ ея=42,2 с. (№ 6), минимальный=33,2 с. (№ 50). Между этими крайними (въ 9 сант.), измѣняется она такимъ образомъ.

Длина голени въ сант.	Количество измѣрени.
33,2—35	15
35 —37,5	37
37,5—40	38
40 —42,3	10

Такъ что большинство измѣренныхъ (75%) приходится на размѣръ въ 35—40 сант.

Сумма сорока женскихъ измѣреній опредѣлилась въ 1374,5 сант., откуда средняя женская голень=34,11.

Отношенія къ росту=22,33.

Наибольшій размѣръ найденъ равнымъ 38,4 с. (№ 1), наименьшій=29,6 (№ 3). Въ предѣлахъ этихъ 8,8 сант. колеблется онъ такъ:

Длина голени въ сант.	Количество измѣрени.
29,6—30	2
30 —32,5	3
32,5—35	21
35 —37,5	12
37,5—38,4	2

гдѣ 52,5% приходится на 32,5—35 сант. (серединный рядъ). Абсолютно (на 3,11 с.) и относительно (по 0,49%) мужская голень превосходитъ женскую.

Ступня измѣрялась большимъ скользящимъ циркулемъ: нога ставилась на небольшое возвышеніе и опредѣлялось разстояніе между концемъ большаго пальца и заднимъ выступомъ пятки.

Сумма ста измѣреній у мужчинъ = 2473,2 с.; средняя ступня=24,73 сант.

% отношеніе ея къ росту=15,16.

Максимальная стопа = 27,2 с. (№ 37), минимальная=22,9 с. (№ 63). Въ предѣлахъ этихъ (4,3 с.) величины эти размѣщаются слѣдующимъ образомъ (разница въ рядахъ въ 1 сант.):

Длина стопы.	Колич. измѣр.
22,9	1
23—24	16
24—25	42
25—26	35
26—27	4
27—27,2	2

такъ что 77% приходится на ряды въ 24—26 сант.

У селенгинскихъ бурятъ средній размѣръ этотъ = 25,1, при % отношеніи къ росту—15,33. Та же почти величина стопы и у монголъ торгоутъ.

Изъ приведенныхъ у Топинара среднихъ, выраженныхъ въ % роста, меньше нашей (15,16%)—у алжирскихъ арабовъ (13,4), у румынъ (14,8), алжирскихъ кули (14,3), прокезцевъ (14,8), равная—у нѣмцевъ (15,1) и больше—у славянъ (15,3), алжирскихъ негровъ (15,3), бельгійцевъ (15,4) и у всѣхъ др.

Сумма женскихъ стопъ (40 индив.) = 892,5 с.; вычисленная изъ нея средняя=22,31 сант.

% отношеніе къ росту=14,69.

Самая короткая стопа=20,9 с. (№ 2),—самая длинная=23,9с. (№ 40). Въ предѣлахъ этой разницы (3 сант.), измѣняется она слѣдующимъ образомъ:

Длина стопы въ сантим.	Количество измѣрени.
20,9	1
21—22	10
22—23	14
23—24	15

такъ что 72,5% приходится на 22—24 сант.

Какъ абсолютно мужская стопа больше (на 2,42), такъ и относительно (на 0,47%).

Голова.

Голова всегда представляла особенный интересъ для антропологовъ: на измѣреніяхъ ея основывали индивидуальныя отличія, ею руководствовались при опредѣленіи расъ. Важность ея изученія вызвала даже появленіе особой науки—краніологіи, имѣющей предметомъ своего изученія—черепъ.

Раздѣляется голова на два крупныхъ отдѣла — черепъ и лицо, къ изученію которыхъ, по отдѣльности, мы и приступаемъ.

Всѣ измѣренія ея дѣлались въ строго опредѣленномъ положеніи: чтобы глаза смотрѣли прямо впередъ, нижнія края глазницъ были на одной горизонтальной съ центромъ наружнаго слуховаго прохода («нѣмецкая горизонтальная»).

Ножки циркуля, при измѣреніи, нѣсколько надавливали на покровы.

На черепѣ измѣрялись: a) длина, b) ширина, c) высота и d) горизонтальная окружность.

На лицѣ: a) длина его, b) ширина, c) длина носа, d) нижняя ширина носа и e) верхняя ширина его.

Длина черепа измѣрялась толстотнымъ циркулемъ — отъ корня носа до наибольшаго выступа затылочной кости.

Опредѣленіе, сдѣланное у ста бурятъ, дало общую сумму—1877.3 с. Однако средняя мною выведена лишь для 99, такъ какъ одинъ изъ измѣренныхъ (№ 84), по размѣру своему (15,4), стоитъ совершенно особнякомъ [1]).

Средняя длина мужскаго черепа (на основаніи 99 случ.) равна такимъ образомъ 18,80 сант.

% отношеніе ея къ росту=11,52.

Не принимая въ разсчетъ индивидуума съ исключительно

[1]) Психически субъектъ этотъ никакихъ замѣтныхъ отклоненій не представляетъ. Голова сложена правильно, но мала во всѣхъ размѣрахъ.

малой головой (№ 84), кратчайшая длина черепа=17.3 с. (№№ 70 и 87), самая же большая=20,8 с. (№ 41).

Въ этихъ предѣлахъ (3,5 сант.) размѣръ этотъ колеблется слѣдующимъ образомъ:

Длина черепа въ сант.	Колич. измѣрен.
15,4	1
17,3 — 17,9	11
18 — 18,9	43
19 — 19,9	42
20 — 20,8	3

Гдѣ серединными будутъ два смежные ряда—18—19,9 сант. (85%).

По годамъ распредѣленіе такое:

Возрастъ.	длина черепа въ сант.	количество измѣренныхъ.
19—29	18,80	36
30—39	18,78	17
40—49	18,87	25
50—59	18,87	13
60—74	18,55	8

изъ чего видно, что размѣръ, во всѣ зарегистрированные періоды, довольно постояненъ,—только въ послѣдній (7-е десятилѣтіе) онъ какъ бы идетъ на убыль.

П. М. Маліевъ, изслѣдовавшій 3 черепа забайкальскихъ бурятъ, нашелъ размѣръ этотъ въ среднемъ—17,8 с. Слѣдуетъ, конечно, принять въ разсчетъ, что измѣрялись черепа сухими (безъ покрововъ) [1]).

У селенгинскихъ бурятъ онъ=18,08, при % отношеніи къ росту=11,09. У тарбогатайскихъ калмыковъ онъ равенъ нашему (18,8).

Женщинъ-буряток измѣрено въ этомъ направленіи сорокъ. Сумма измѣреній длины черепа=729,4с, откуда средняя длина=18,23 сант.

[1]) Два черепа были по 17,5 сант. и одинъ въ 18,5 с.

% отношеніе къ росту=12,01.

Минимальная длина=17,2 с. (№№ 17 и 22); максимальная=19,2 с. (№ 26). При этомъ колебаніи (2 с.), въ рядахъ измѣренныя располагаются такимъ образомъ:

Длина черепа въ сант.	Колич. измѣрен.
17.2 — 17,9	13
18 — 18,9	23
19 — 19,2	4

гдѣ 57% падаетъ на рядъ въ 18 сант. съ десятыми.

По десятилѣтнимъ періодамъ мѣняется онъ слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Длина черепа въ сант.	Колич. измѣрен.
18—29	18,12	7
30—39	18,07	8
40—49	18,37	18
50—63	18,25	7

Небольшая разница тутъ, очевидно, никакой законности не представляетъ.

Проводя параллель между мужскимъ и женскимъ размѣромъ мы находимъ, во-первыхъ, что, при равномъ почти минимальномъ размѣрѣ (17,3—17,2), мужской максимальный превышаетъ на 1,6 сант.;—далѣе, что абсолютно длина черепа мужчинъ нѣсколько превосходитъ (18,80—18,24=0,56 с.), относительно же она больше у женщинъ (12,01%—11,52%).

Ширина черепа измѣрялась толстотнымъ циркулемъ между точками, находящимися на равномъ разстояніи между теменнымъ бугромъ и наружнымъ слуховымъ проходомъ. Обращалось при этомъ вниманіе, чтобы ножки инструмента были въ одной горизонтальной плоскости.

Опредѣленная у ста мужчинъ она дала сумму=1544,4 сант. Упомянутый выше микроцефалъ (№ 84 съ шир. чер.=13,6) и на этотъ разъ не брался для вывода средней, такъ что выведена она на основаніи 99 случаевъ и = 15,46 сант.

% отношеніе къ росту=9,47.

Наименьшая ширина [1])=14 с. (№ 52),—наибольшая =16,5 с. (№ 8), въ предѣлахъ этихъ измѣненіе идетъ слѣдующимъ образомъ:

Ширина черепа въ сант.	Колич. измѣрен.
13.6	1
14—14,9	13
15—15.9	67
16—16,5	19

гдѣ серединнымъ рядомъ будетъ 15—15,9 с. (67%).

По годамъ распредѣленіе такое:

Возрастъ.	Ширина черепа въ сант.	Колич. измѣрен.
19—29	15,48	36
30—39	15,48	17
40—49	15,48	25
50—59	15,36	13
60—74	15,68	8

Откуда слѣдуетъ, что ширина черепа—величина довольно постоянная, что небольшія колебанія ея имѣютъ, вѣроятно, случайный характеръ.

На черепахъ проф. Маліева она оказалась = 15,96 с.

У селенгинскихъ бурятъ = 15.9 с., при % отношеніи къ росту = 9,65; столько же и у монголовъ торгоутовъ и у калмыковъ (кульджинскихъ)=15,5 с.

Слѣдовательно, аларскіе буряты менѣе широколицы, нежели упомянутые выше, родственные имъ, народы.

У женщинъ ширина черепа опредѣлена сорокъ разъ. Сумма всѣхъ измѣреній=588,6 с., такъ что средняя=14,715 с.

% отношеніе къ росту=9,69.

Наименьшій размѣръ = 13,7 с. (№ 16); наибольшій = 16 (№ 4 и 37). Въ предѣлахъ этихъ онъ колеблется такимъ образомъ:

[1]) № 84 не берется.

Ширина черепа въ сантиметр.	Количество измѣренныхъ.
13,7—13,9	3
14 —14,9	23
15 —15,9	12
16	2

гдѣ серединный рядъ приходится на 14—14,9 сант. (57,5%).

По десятилѣтіямъ размѣръ этотъ представляется слѣдующимъ:

Возрастъ.	Ширина въ сант.	Количество измѣренныхъ.
18—29	14,61	7
30—39	14,58	8
40—49	14,76	18
50—63	14,76	7

Абсолютно—ширина черепа у бурятъ больше, нежели у бурятокъ (15,46—14,71=0,75), относительно же—больше у буряток (9,69%—9,47%).

Обладая относительно большей длиной и шириной, женщины, такимъ образомъ, болѣе большеголовы, нежели мужчины (относительно роста).

Отсюда переходимъ къ головному указателю, выведенному на основаніи вышеполученныхъ данныхъ.

Головной указатель. Выводился онъ для каждаго индивидуума отдѣльно и общая сумма ихъ (100) оказалась=8235,9, такъ что средній указатель=82,4.

Профессоръ А. И. Таренецкій принимаетъ слѣдующее дѣленіе череповъ по указателю [1]).

[1]) Проф. А. И. Таренецкій. Нѣсколько замѣчаній по поводу антропологическихъ изслѣдованій на живыхъ.

При указателѣ:	Черепъ называется:
Отъ 55,0 до 59,9	ультрадолихоцефалическимъ
» 60,0 » 64,9	гипердолихоцефалическимъ
» 65,0 » 69,9	долихоцефалическимъ
» 70,0 » 74,9	мезоцефалическимъ
» 80,0 » 84,9	брахицефалическимъ
» 85,0 » 89,9	гипербрахицефалическимъ
» 90,0 » 94,9	ультрабрахицефалическимъ
» 95 » 99,9	

Примѣняясь къ этому дѣленію, мы должны отнести черепъ аларскаго бурята къ разряду брахицефалическихъ.

Высшій головной указатель = 91,4 (№ 7), — низшій = 71,4 (№ 51); въ этихъ границахъ колебаніе происходитъ слѣдующее:

Указатель черепа.	Колич. индивидуумовъ.
71—74,9, т. е. долихоцефалическій	у 2
75 79,9. » » мезоцефалическій	» 26
80—84,9, » » брахицефалическій	» 49
85—89,9, » » гипербрахицефалическ.	» 21
90—91,4, » » ультрабрахицефалич.	» 2

т. е. 49% изъ измѣренныхъ имѣютъ брахицефалическій черепъ, 26% — мезоцефалическій и 21% — гипербрахицефалическій. Расположивъ въ ряды (съ разниц. въ 1,0) каждую изъ категорій, найдемъ слѣдующее соотношеніе:

	Указатель черепа.	Количество измѣрен.
Мезоцефалы.	75—75,9	2
	76—76,9	2
	77—77,9	5
	78—78,9	9
	79—79,9	8
Брахицефалы.	80—80,9	7
	81—81,9	11
	82—82,9	13
	83—83,9	11
	84—84,9	6

Гипербрахицефалы.	85—85,9	5
	86—86,9	4
	87—87,9	8
	88—88,9	3
	89—89,9	1

Серединнымъ рядомъ будетъ 82—82,9, который, впрочемъ, ничтожно превалируетъ надъ смежно—стоящими (13%).

Долихоцефалы и ультрабрахицефалы дали лишь по два представителя (№№ 51, 52 и №№ 7, 84).

Вычисленный (по Yhering'у) указатель отклоненіе = 3,1 (сумма 305,7), или болѣе полный средній головной указатель=82,4[3, 1].

Столь значительный указатель отклоненій доказываетъ, по мнѣнію антропологовъ, нечистоту крови изслѣдуемой расы.

По десятилѣтіямъ головной указатель располагается такъ:

Возрастъ.	Головн. указат.	Колич. измѣр.
19—29	82,2	37
30—39	82,49	17
40—49	82,10	25
50—59	81,46	13
60—74	84,6	8

Проф. Малієвъ нашелъ для череповъ (3) забайкальскихъ бурятъ указатель=89,6, который долженъ нѣсколько разниться съ указателемъ головнымъ.

Брокà указалъ, что они могутъ отличаться въ величинѣ— отъ—0,65 до+5,09 [1]). Приписываетъ онъ это толщинѣ и резистентности мягкихъ частей, болѣе сказывающихся на поперечномъ діаметрѣ.

Средній указатель селенгинскихъ бурятъ=88,4; слѣдовательно, по принятому нами дѣленію, онъ принадлежитъ къ гипербрахицефалическимъ [2]).

---

[1]) Антропологія Топинара, стр. 316.

[2]) Авторъ классифицировалъ ихъ по Брокà и отнесъ къ короткоголовымъ.

Столь большая разница въ головныхъ указателяхъ забайкальскихъ и аларскихъ бурятъ явно указываетъ на ихъ племенное различіе. На это указываютъ и многія другія обстоятельства. К. Стуковъ [1]) говоритъ о селенгинцахъ, что они «чисто монгольскихъ родовъ» и «всѣ они халхаскіе выходцы» Тоже говоритъ и І. Г. Георги [2]); д-ръ Шендриковскій заявляетъ, что селенгинцы «съ одинаковымъ правомъ могутъ быть отнесены, какъ къ монголамъ, такъ и къ бурятамъ». Между тѣмъ, какъ аларскіе буряты—позднѣйшіе выходцы, вышли и поселились одни—безъ халхасцевъ, которые, насколько извѣстно, расселились лишь Забайкаломъ. Наконецъ, и языкъ селенгинскихъ бурятъ почти чисто монгольскій [3]), тогда какъ аларцы говорятъ инымъ нарѣчіемъ.

Изъ монгольскихъ племенъ монголы - торгоуты имѣютъ головной указатель=84,68; калмыки (кульджинскіе)=84,31 и Топинаромъ приведенъ примѣръ указателя «разныхъ монгольскихъ череповъ»=81,40.

Откуда слѣдуетъ, что нашъ указатель (82,4) болѣе всего приближается къ примѣру Топинара, затѣмъ къ калмыцкому, къ указателю монголовъ-торгоутовъ, довольно далеко отстоитъ отъ селенгинскаго и всего далѣе отъ данныхъ проф. Маліева.

У бурятокъ головной указатель выведенъ на основаніи измѣреній у 40 индивидуумовъ (порознь у каждой).

Общая сумма ихъ=3229,0, откуда средній головной указатель=80,7; такъ что средній черепъ аларской бурятки (какъ и у бурята) будетъ брахицефалическимъ.

Максимальный головной указатель=87 (№ 22); минимальный=72 (№ 16). Въ этихъ границахъ содержится онъ слѣдующимъ образомъ:

---

[1]) К. Стуковъ. Очерки Монголо-бурятъ, кочующихъ въ Вост. Сибири. Стр. 123.

[2]) І. Г. Георги. Описаніе всѣхъ, обитающихъ въ Рос. госуд. народовъ.

[3]) Н. С. Щукинъ. Журналъ Министерства Вн Дѣлъ 1844 г., ч. 26. Стр. 89

Головной указатель.		Колич. индивидиумовъ.
72—74,9 т. е.	долихоцефалическ.	1
75—79,9	мезоцефилическ.	18
80—84,9	брахицефилическ.	15
85—87	гипербрахицефилическ.	6

Т. е. 45%—съ мезоцефалическимъ черепомъ, 37%—съ брахицефалическимъ и 15%—съ гипербрахицефалическимъ.

Слѣдовательно, чаще другихъ встрѣчается категорія мезоцефаловъ и брахицефалическій средній головной указатель образовался на счетъ встрѣчающихся гипербрахицефаловъ.

Яснѣе это изъ ниже-слѣдующихъ рядовъ (разница въ 1,0):

	Головной указатель.	Колич. индивидуумовъ.
Долихоцефалы.	72—72,9	1
	73—73,9	—
	74—74,9	—
Мезоцефалы	75—75,9	4
	76—76,9	3
	77—77,9	2
	78—78,9	5
	79—79,9	4
Брахицефал.	80—80,9	1
	81—81,9	3
	82—82,9	3
	83—83,9	3
	84—84,9	5
Гипербрахиц.	85—85,9	2
	86—86,9	3
	87	1

Вычисленные для каждаго индивидуума рядовые указатели дали сумму=131,6, откуда средній=3,29 или 3,3,—такъ что болѣе полный головной указатель=80,7^{33}.

По десятилѣтіямъ указатель (головной) располагается такъ:

Возрастъ.	Головн. указат.	Колич. субъектовъ.
18—29	81,04	7
30—39	80,46	8
40—49	80,44	18
50—63	81,38	7

Сравнивая головные указатели у мужчинъ и у женщинъ, находимъ, что мужской превосходитъ на 1,7 (82,4—80,7=1,7), — что среди мужчинъ преобладаетъ категорія брахицеофаловъ (49%), тогда какъ среди женщинъ — категорія мезоцефаловъ (45%). Послѣднее обстоятельство обращало на себя вниманіе также при общемъ изслѣдованіи и въ журналѣ моемъ часто обращалось вниманіе на болѣе развитой женскій затылокъ.

Рядовой указатель такъ же великъ у женщинъ, какъ и у мужчинъ;—у первыхъ даже нѣсколько превосходитъ (женск. 3,3, мужск. 3,1).

Высота черепа отмѣчалась на двойномъ метрѣ наводящимъ наугольникомъ [1]). Измѣряемый становился, какъ при опредѣленіи роста; голова въ «нѣмецкой горизонтальной». Опредѣлялось разстояніе между верхушкой темени и центромъ наружнаго слуховаго прохода.

Опредѣлена была она у ста бурятъ и дала сумму=1304,9 с., откуда средняя=13,0 сант.

Наибольшая высота черепа = 14,6 сант. (№ 4): наименьшая11,2 = сант. (№ 21). Между этими крайними располагается она слѣдующимъ образомъ:

Высота черепа.	Количество измѣрени.
11,2—11,9	7
12 —12,9	38
13 —13,9	37
14 —14,6	18

гдѣ 75% приходятся на два смежные ряда—12—13,9 сант.

Указатель высоты — отношеніе высоты черепа къ длинѣ

---

[1]) Кромѣ того, для контроля, устанавливался у плеча другой метръ на штативѣ, къ услугамъ котораго приходилось прибѣгать и при коротконогостости, когда плечо мѣшало достаточно опустить наводящій наугольникъ. Всегда имѣлась въ виду горизонтальность пола.

его—$\left(x = \frac{100\text{в.}}{\text{дл.}}\right) = 69{,}15$, такъ что средній черепъ аларскаго бурята будетъ платицефалическимъ [1]).

Другіе антропологи, не удовлетворяясь этимъ указателемъ, опредѣляютъ отношеніе высоты къ ширинѣ $\left(y = \frac{100\ \text{в.}}{\text{ш.}}\right)$ и наконецъ, третьи выводятъ свой указатель, опредѣляя среднюю между двумя вышеприведенными указателями $\left(Z = \frac{\frac{100\ \text{в.}}{\text{д.}} + \frac{100\ \text{в.}}{\text{ш.}}}{2}\right)$ [2]).

Указатель, найденный по второму способу $\left(y = \frac{100\ \text{в.}}{\text{ш.}}\right) = 83{,}87$ и третій—средній между двумя первыми $\left(\frac{\frac{100\ \text{в.}}{\text{д.}} + \frac{100\ \text{в.}}{\text{ш.}}}{2}\right) = 76{,}51$ [3]).

У женщинъ размѣръ этотъ опредѣлялся сорокъ разъ. Общая сумма ихъ = 492,4 с.; средняя высота = 12,31 сант.

Минимальная найдена равной 11,2 сант. (№ 3), максимальная = 13,5 с. (№ 39).

Въ рядахъ располагается такъ:

Высота черепа.	Кол. измѣр.
11,2—11,9	10
12 —12,9	20
13 —13,5	10

Срединнымъ рядомъ будетъ 12—12,9, на который падаетъ 50% общаго числа.

Указатель высоты $\left(\frac{100\ \text{в.}}{\text{д.}}\right) = 67{,}58$ [4]).

---

1) Проф. А. И. Таренецкій. Нѣсколько замѣчаній по поводу антропологическихъ изслѣдованій на живыхъ.

2) Топинаръ. Антропологія. 1879.

3) Для селенгинскихъ бурятъ размѣра этого не сдѣлано.

4) Вычисленный по второму способу указатель $\frac{100\ \text{в.}}{\text{ш}} = 83{,}67$ и по третьему $\frac{\frac{100\ \text{в.}}{\text{д.}} + \frac{100\ \text{в.}}{\text{ш.}}}{2} = 75{,}62$.

Сравнивая этотъ размѣръ съ мужскимъ мы видимъ, что миниминальные у нихъ одинаковы (11,2 с.), максимальный же мужской превосходитъ на 1,1 сант. Средняя высота черепа тоже у мужчинъ превосходитъ (13,0—12,3 = 0,7), такъ же, какъ и указатель высоты (69,15—67,58 = 1,57).

Окружность головы опредѣлялась измѣряющей лентой—отъ корня носа горизонтально, кругомъ, черезъ затылочный бугоръ [1]).

Сумма ста измѣреній опредѣлялась равной 5690,7 сант. такъ что средняя для одного = 56,9 сант.

Самый малый размѣръ=53,0 с. (№ 84), самый большой=61,2 (№ 12). Между этими крайними (разница = 8,2 с.), окружность головы содержится слѣдующимъ образомъ:

Окружн. головы въ сант.	Количество измѣрен.
53,0—53,9	3
54,0—54,9	4
55,0—55,9	14
56,0—56,9	27
57,0—57,9	22
58,0—58,9	20
59,0—59,9	8
60,0—60,9	—
61,0—61,2	2

Срединнымъ рядомъ будетъ—56 —56,9 с. (27% общ. числа).

Отношеніе къ росту = 34,90%.

Средняя окружность головы распредѣлилась по десятилѣтіямъ такъ:

Возрастъ.	Округленн. головы.	Количество измѣрен.
19—29	56,84	37
30—39	56,87	17
40—49	57,3	25
50—59	57,06	13
60—74	56,8	8

[1]) Мужчины носятъ волосы нѣсколько больше дюйма, поэтому лента немного натягивалась.

т. е. съ годами она какъ бы увеличивается, что можно поставить въ зависимость съ состояніемъ подкожной клѣтчатки.

Бурятскіе черепа (сухіе), изслѣдованные проф. Маліевымъ, дали окружность = 54,03 сант.

Селенгинскіе буряты = 56,0 с.; монголы-торгоуты = 57,3 с. и кульджинскіе калмыки = 56,6.

У бурятокъ [1]) размѣръ этотъ опредѣлялся 40 разъ. Сумма всѣхъ измѣреній = 2221,0 с., а средняя одной окружности = 55,52 сант.

% отношеніе къ росту = 36,57.

Минимальный размѣръ = 53,2 с. (№ 11), — максимальный = 58,8 (№ 15), въ предѣлахъ этихъ (5,6 с.) измѣняется онъ слѣдующимъ образомъ:

Окружность головы въ сантим.	Количество измѣреній.
53,2—53,9	2
54 —54,9	10
55 —55,9	14
56 —56,9	9
57 —57,9	4
58 —58,8	1

Наибольшее количество изслѣдованныхъ (35%) приходится на рядъ въ 55—55,9 сант.

Измѣненіе по десятилѣтіямъ идетъ слѣдующимъ образомъ

Возрастъ.	Окружность головы.	Количество измѣреній.
18—29	54,97	7
30—39	54,95	8
40—49	56,06	18
50—63	55,31	7

Здѣсь, какъ и у мужчинъ, размѣръ съ годами становится:

[1]) Бурятки имѣютъ густые длинные волосы и заплетаютъ ихъ въ косы, что неминуемо нѣсколько отражается на размѣрѣ, поэтому мѣрительную ленту приходилось натягивать съ большей, сравнительно, силой.

нѣсколько больше, вѣроятно, въ зависимости отъ той же причины (состоянія подкожной клѣтчатки).

Проводя параллель между женской окружностью и мужской, мы находимъ что минимальные размѣры ихъ почти одинаковы (разница 0,2), максимальный же мужской превышаетъ на 2,4 с., т. е. что женскіе размѣры болѣе постоянны; далѣе, что абсолютно мужской размѣръ больше (56,9—55,5 = 1,4), относительно же превышаетъ женскій (мужск. 34,90%, женск. 36,57%).

Длина лица опредѣлялась у всѣхъ (100) изслѣдованныхъ мною бурятъ. Измѣрялась она отъ корня носа до подбородка (толстотнымъ циркулемъ) [1]).

Полученная сумма всѣхъ измѣреній = 1235,0 с., откуда средняя длина лица = 12,35 с.

% отношеніе къ росту = 7,5.

Самое короткое лицо = 11,2 с. (№ 39),—самое длинное = 14,5 с. (№ 84). Остальныя заключаются между этими размѣрами:

Длина лица.	Кол. измѣр.
11,2—11,9	24
12 —12,9	64
13 —13,9	11
14 —14,5	1

такъ что 64% падаетъ на размѣръ въ 12—12,9 с., который слѣдовательно, и будетъ серединнымъ.

Средняя длина лица (полная), найденная проф. Маліевымъ на его черепахъ = 12,5 с., у селенгинскихъ бурятъ она = 11,96 с. съ % отношеніемъ къ росту = 7,33. Слѣдовательно, нашъ размѣръ будетъ между размѣрами проф. Маліева и д-ра Шендриковскаго.

У калмыковъ (донскихъ) онъ = 12,4 с. и у китайцевъ [2]) = 13,4 сант.

---

[1]) Кромѣ этой, «полной» длины лица, нѣкоторые изслѣдователи опредѣляютъ т. наз. «наибольшую длину лица» отъ начала роста волосъ до подбородка, а нѣкоторые еще «простую длину лица» отъ корня носа до верхняго зубного края верхней челюсти.

[2]) Антропологія Топинара. Стр. 241.

Измѣренная у 40 женщинъ длина лица дала сумму=467,0 с.,— а средняя для одной = 11,675 сант.

Отношеніе къ росту = 7,7%.

Самая малая длина = 11,1 с. (№ 2),—самая большая=12,6 (№ 20), такъ что разница между ними всего лишь въ 1,5 сант.

На размѣръ въ 11,1—11,9 с. приходится 70% и 30% на 12—12,6 сант.

Слѣдовательно, самое короткое лицо почти одинаково у обоихъ половъ (разница 0,1), наибольшее же у мужчины превышаетъ на 1,0 сант. Итакъ, и этотъ размѣръ подвергается у женщинъ меньшимъ колебаніямъ. На размѣръ, полученный у женщинъ (11,1 — 12,9 с.), — падаетъ 88% мужскихъ размѣровъ. Такимъ образомъ абсолютно превышаетъ мужской, относительно же они почти равны, женскій даже немного превышаетъ (мужск. 7,5%; женск. 7,7%).

Ширина лица опредѣлялась толстотнымъ цирулемъ—между наибольшими выступами скуловыхъ дугъ (передъ ухомъ).

У мужчинъ сдѣлано сто измѣреній. Общая сумма ихъ = 1469,5 с.; средняя = 14,695 с.

% отношеніе къ росту = 9,0%.

Между минимальной шириной = 13,4 с. (№ 92) и максимальной = 16 (№№ 3 и 98), остальныя располагаются такъ:

Ширина лица.	Колич. измѣрен.
13,4—13,9	5
14 —14,9	64
15 —15,9	29
16	2

изъ чего слѣдуетъ, что ширина лица у аларскихъ бурятъ довольно постоянна, такъ какъ 64% приходится на размѣръ въ 14—14,9 сант. и 93%—на 14—15,9 сант.

У селенгинцевъ размѣръ этотъ оказался = 14,60 с., % отношеніе его къ росту = 8,95, т. е. довольно близко подходитъ къ нашему.

У торбагатайскихъ монголъ онъ = 15,84 с., у калмыковъ (донскихъ) = 15,95 сант.

Сорокъ измѣреній у женщинъ дали сумму = 549,1 с. и выведенная изъ нея средняя = 13,73 сант.

Отношеніе къ росту = 9,0%.

Наименьшая ширина лица = 12,8 с. (№№ 14 и 33),—наибольшая = 14,5 (№№ 1, 22, 24).

При столь небольшой разницѣ между крайними (1,7 с.), 50% падаетъ на размѣръ въ 13—13,9 с. и 92,5%—на 13—14,9 с.

Сравнивая его у мужчинъ и у женщинъ находимъ, что, при абсолютной разницѣ въ 1,0 с., относительно роста онъ тождественъ (9,0%).

Вычисленный, по полученнымъ даннымъ (полная длина и наибольшая ширина лица) лицевой указатель [1]) для мужчинъ = 84,07, для женщинъ = 85,05, т. е. и тѣ и другія имѣютъ лицо хамепрозопическое [2]).

У селенгинцевъ онъ полученъ = 81,92.

Длина носа измѣрялась малымъ скользящимъ циркулемъ, точками приложенія котораго брались основаніе носа (корень) и мѣсто прикрѣпленія его перегородки къ верхней губѣ.

Сумма ста (мужскихъ) измѣреній = 535,7 с., откуда средняя длина носа = 5,36.

Наименьшій размѣръ = 4,7 с. (№ 51), наибольшій = 6,2 с. (№ 3); при этомъ 95% приходится на размѣръ въ 5—5,9 с.; 4%—на 6,0—6,2 с. и въ одномъ случаѣ онъ былъ = 4,7.

% отношеніе къ росту = 3,37.

У селенгинскихъ бурятъ средняя длина носа = 5,65 с.; % отношеніе къ росту = 3,46. У торбагатайскихъ монголъ онъ = 6,8 с. при % отношеніи къ росту = 4,17 и у калмыковъ (кульджинскихъ) = 6,41.

---

[1]) $x = \frac{\text{дл. л.} \times 100}{\text{ш. л.}}$. Формула Брока. Топинаръ стр. 241.

[2]) Проф. Тарепецкій. Нѣсколько замѣчаній по поводу антропологическихъ изслѣдованій на живыхъ стр. 9.

Общая сумма этихъ измѣреній у (40) женщинъ = 206,0 с., откуда средняя = 5,15 сант.

Отношеніе къ росту = 3,39%.

Минимальная длина = 4,6 с. (№№ 2. 17 и 39),—максимальная = 5,6 с. (№№ 4, 11 и 35).

85% всѣхъ измѣреній падаетъ на размѣръ въ 5,0—5,6 с. и 15% на 4,6—4,9 с.

У бурятъ и у бурятокъ онъ близокъ такимъ образомъ какъ абсолютно, такъ и относительно роста.

Ширина носа—между крыльями такъ-же измѣрялась малымъ скользящимъ циркулемъ.

Сумма измѣреній у мужчинъ (100 чел.) = 386,3 с.; такъ что средняя ширина = 3,86 с.

% отношеніе къ росту = 2,36.

Наиболѣе узкій носъ = 3,4 с. (№№ 27 и 93) наиболѣе широкій = 4,8 с. (№ 9).

На размѣръ въ 3,4—3,9 сант. приходится 60% измѣренныхъ и 40% на 4,0—4,8 сант.

Селенгинскіе буряты имѣютъ ширину носа = 3,62 с.; % отношеніе его къ росту = 2,22; торбогатайскіе калмыки = 4,105 с.

У сорока бурятокъ измѣреніе это дало сумму = 140,94; откуда средняя = 3,48 сант. Отношеніе къ росту = 2,31%.

Наименьшій размѣръ = 3,1 с. (№ 21), наибольшій = 4,2 с. (№ 16).

Такимъ образомъ 95% падаетъ на размѣръ въ 3,1—3,9 с. и 7% на 4,0—4,2 сант.

И такъ женскій носъ, при малой разницѣ съ мужскимъ въ длину, представляется болѣе узкимъ.

Носовой указатель. Топинаръ придаетъ ему весьма важное значеніе. По его словамъ, П. Брока́ показалъ, «что носовой указатель есть одинъ изъ лучшихъ признаковъ для распознаванія человѣческихъ расъ» [1]). Тѣмъ не менѣе изученъ онъ еще очень мало.

[1]) Топинаръ. Антропологія стр. 245.

Вычисленный, на основаніи полученныхъ выше данныхъ (длины и ширины между крыльями [1]) для бурятъ онъ=72,2, а для буратокъ=70.

У селенгинцевъ онъ=64,07.

Слѣдовательно аларскіе буряты обладаютъ весьма высокимъ носовымъ указателемъ и уступаютъ въ этомъ отношеніи, лишь кавказскимъ и волжскимъ калмыкамъ, имѣющимъ его выше 75 (первые 75,3, вторые 75,65). Такъ что, если признать узкость носа (отношеніе длины къ ширинѣ) за мѣрило высоты расы [2]), то они принадлежатъ къ типу низшему.

Ширина корня носа — между внутренними углами глазъ — опредѣлялась малымъ скользящимъ циркулемъ.

Сумма измѣненій у мужчинъ (100)=361,0 с.; средняя=3,61 с.

% отношеніе къ росту=2,21.

Самый малый размѣръ=3,1 с. (№№ 35, 80 и 87), наибольшій=4,2 (№ 32).

Въ предѣлахъ 3,1—3,9 с. насчитывается 85% всѣхъ измѣреній и 15% приходится на размѣръ въ 4,0—4,2 сант.

% отношеніе къ ширинѣ между крыльями=93,52.

Субъектовъ, имѣющихъ этотъ размѣръ, выше нижняго 6%—равный съ нижнимъ—13%.

У селенгинцевъ межглазное пространство почти равняется ширинѣ носа между крыльями и =3,63 с. (между крыльями = 3,62). У тарбогатайскихъ монголъ=3,68 с. и у кульджинскихъ калмыковъ=3,25 с.

Сумма сорока женскихъ измѣреній=139,2 сант., такъ что средняя=3,48 с.

Отношеніе къ росту=2,22%.

Минимальный размѣръ=3,0 (№№ 5 и 33),—максимальный =4,4 (№ 25).

---

[1]) $x = \frac{\text{ш. пол.} \times 100}{\text{дл. носа}}$.

[2]) Эркертъ стр. 71.

90% измѣренныхъ падаетъ на размѣръ въ 3,0—3,9 сант., — остальныя (10%) на 4,0—4,4 с.

Среди женщинъ чаще встрѣчаются субъекты съ широкимъ корнемъ носа: изъ измѣренныхъ въ 25% межглазное пространство равняется разстоянію между крыльями носа и въ 27,5% превышаетъ его % отношеніе этихъ размѣровъ (верхняго къ нижнему)=98,86.

Такимъ образомъ черта эта, присущая дѣтямъ, найденная лишь у калмыковъ, весьма обычна и у Аларскихъ бурятъ, — особенно у бурятскихъ женщинъ [1]).

Длина уха измѣрялась (скользящимъ циркулемъ у ста мужчинъ. Сумма измѣреній=666,0 с.; откуда средняя длина для дного=6,66 сант.

% отношеніе къ росту=4,08.

Наиболѣе короткое ухо=5,4 (№ 77),—наиболѣе длинное = 8,2 (№ 3). Между этими крайними измѣняется она слѣдующимъ образомъ:

Длина уха.	Колич. измѣрен.
5,4—5,9	7
6 —6,9	61
7 —7,9	29
8 —8,2	3

Серединнымъ рядомъ тутъ будетъ въ 6—6,9 сант. (61%).

Средняя длина уха селенгинскаго бурята=6,33 с.; % отношеніе ея къ росту=3,88; у кавказскихъ калмыковъ она=6,95 с.

Слѣдовательно, нашъ размѣръ стоитъ на серединѣ между этими двумя.

Сумма 40 измѣреній у буряткъ=262,6 с., откуда средняя для одного=6,56 с. Процентное отношеніе къ росту=4,32.

Минимальный размѣръ=5.5 с. (№ 2),—максимальной=7,7 с.

---

[1]) Одинаковость этихъ размѣровъ Кетлэ нашелъ у мущинъ бельгійцевъ. Топинаръ, стр. 320.

(№№ 6 и 24). Въ предѣлахъ этихъ содержится онъ слѣдующимъ образомъ:

Длина уха.	Колич. измѣрен.
5,5–5,9	3
6 –6,9	29
7 –7,7	8

т. е. 72,5% приходится на рядъ въ 6—6,9 сант.

Сравнивая длину уха у мужчинъ и у женщинъ, мы видимъ, что абсолютно она почти равна у тѣхъ и другихъ, относительно же у женщинъ превышаетъ (4,32—4,08).

Ширина уха измѣрялась (скользящимъ циркулемъ) отъ начала завитка раковины (надъ козелкомъ)—до задняго края ея (раковины).

Сумма измѣреній (100) у мужчины=375,6 с.; среднее для одного=3,76 сант.; % отношеніе ея къ росту=2,30.

Наименьшая ширина=3,2 с. (№ 23 и 33), наибольшая = 4,4 с. (№ 50).

На размѣръ 3,2—3,9 с. приходится 70% всѣхъ измѣреній, остальное количество (30%)—на 4,0—4,4 сант.

Сумма 40 измѣреній ширины уха у бурятокъ=140,8 с., такъ что средняя ширина=3,52 с. Процентное отношенія ея къ росту=2,31.

Крайніе размѣры—3,1 с. (№ 11 и 20) и 4,0 (№ 18), между которыми находятся всѣ остальные. На 3,1—3,9 приходится 96%, а на 4,0 сант. остальные 4%.

Такимъ образомъ ширина уха абсолютно весьма близко у бурятъ и у бурятокъ, относительно же, можно сказать, тождественна.

Вычисленный, на основанія полученныхъ выше данныхъ (длины и ширины), ушной указатель у мужчинъ = 56,45, у женщинъ—53,66.

На основаніи сдѣланныхъ мною измѣреній, я прихожу къ слѣдующимъ выводамъ относительно размѣровъ у Аларскихъ бурятъ:

	МУЖЧИНЫ.	ЖЕНЩИНЫ.
Ростъ.	Ниже средняго.	Ниже средняго.
Длина туловища.	Средняя.	Средняя, но, относительно, больше мужской.
Окружность груди.	Превышаетъ $^1/_2$ роста.	Превышаетъ $^1/_2$ роста, но относительно меньше, чѣмъ у мужчинъ.
Плечи.	Довольно узкія.	Узкія.
Окружность живота.	Довольно значительная.	Относительно больше, чѣмъ у мужчинъ.
Тазовой поясъ.	Великъ.	Превышаетъ очень мало (на 0,3) мужской, но меньше акушерской нормы.
Conjugata externa.	»	Меньше средн. акушерской нормы.
Разстояніе между вертелами.	»	Меньше средней акушерской нормы.
Размахъ.	Превышаетъ ростъ.	Превышаетъ ростъ.
Длина руки.	Длинна.	Длинна.
Длина кисти руки.	Невелика, часто узка.	Длиннѣе мужской, узка.
Длина ноги.	Средняя.	Средняя.
Ступня.	Небольшая.	Малая.
Окружность головы.	Значительной величины.	Относительно больше, чѣмъ у мужчинъ.
Головной указатель.	Брахицефалическій.	Брахицефалическій, приближается къ мезофалическому.
Носъ.	Короткій и широкій, корень носа часто равняется разстоянію между крыльями.	Коротокъ и широкъ, межглазное пространство, относительно, шире, чѣмъ у мужчинъ.
Уши.	Большія.	Больше, чѣмъ у мужчинъ.

ОБЩІЕ ВЫВОДЫ.

1) Буряты—одна изъ трехъ главныхъ монгольскихъ народностей (собственно монголы, калмыки и буряты).

2) Аларскіе буряты—одно изъ наиболѣе чистыхъ бурятскихъ племенъ.

3) Населяютъ предгоріе Саянъ—въ области бассейна рѣки Большой Бѣлой.

4) Они, по преимуществу, земледѣльцы и потомъ уже скотоводы.

5) По религіи—частью христіане, частью буддисты, хотя, по убѣжденіямъ, всѣ шаманисты.

6) Шаманизмъ, поддерживая крайнее суевѣріе, вредно отзывается на ихъ душевномъ состояніи.

7) Конституціональныя заболѣванія и алкоголизмъ ведутъ къ вырожденію и вымиранію народности, не смотря на то, что

8) Это племя жизненное и способное.

9) Даетъ хорошіе результаты при метисаціи.

10) Женщины, въ половомъ отношеніи, развиваются поздно и увядаютъ рано.

11) Тѣмъ не менѣе, онѣ отличаются высокой степени продуктивностью.

12) Продолжительность жизни аларскихъ бурятъ не велика.

13) Имѣютъ большую склонность къ умственному развитію.

14) Они искусны въ, доступныхъ для нихъ, ремеслахъ.

15) Лицо овальное, довольно смуглое; черноволосы; съ малой растительностью на лицѣ.

16) Роста ниже средняго; большеголовы; головной указатель брахицефалическій; узкоплечи; съ большимъ животомъ; со среднимъ туловищемъ; длинными руками и среднею длиною ногъ. Женщины имѣютъ, въ среднемъ, общеравномѣрно съуженный тазъ.

ТАБЛИЦЫ ИЗМѢРЕНІЙ

(въ сантиметрахъ).

	М	У	Ж					
	Сергѣй Хамбуевъ.	Ошуръ Ухахшиновъ.	Трофимъ Зобоповъ.	Владимiръ Вампиловъ.	Павелъ Борисовъ.	Жертонъ Бидомовъ.	Харитонъ Ѳедоровъ.	Балданъ Бутлановъ.
№№	1	2	3	4	5	6	7	8
Возрастъ	40	53	63	61	22	50	29	19
Длина черепа	19,6	18,2	19,3	18,9	19,5	19	17,6	18,8
Ширина черепа	15,2	15	16,1	16,3	15,4	15,6	16,1	16,5
Вышипа черепа	13,5	13,2	13,5	14,6	14,1	14,5	12,3	14
Окружность головы	57,7	56,8	59	58,5	57,5	58,2	54,5	59,2
Длина лица	12,4	11,8	13,3	12	12,3	13,4	11,7	12,3
Ширина лица	14,2	15,1	16	14,7	14,5	15,1	14,5	15,2
Длина поса	5,1	5,2	6,2	5,1	5	6	5,2	5,2
Ширина носа между крыльями	3,7	4,3	4,1	4,2	4	4	3,5	3,7
Ширина корня	3,7	4	3,7	3,3	3,9	4	3,3	3,4
Длина уха	5,8	6,5	8,2	7	6,7	7.1	6,4	7,1
Ширина уха	3,5	4,2	4	3,7	3,6	3,7	3,4	3,5
Высота роста	159,2	159	169,3	161,3	167	179,3	166,8	165,5
Высота ногъ—отъ промежности до пола	—	—		—	76,3	—	76,1	--
Высота шеи	5,5	7,2	7,3	5,5	7,6	7,8	7,1	8
Высота туловища	51,2	49,8	54	51,4	52,3	59,2	53,9	53,1
Отвѣсное разстоянiе отъ верхняго края лоннаго сращенiя до пола	78,3	76,3	83,5	79,1	83	86,5	81,7	79,2
Окружность груди	92	90,3	103	89,2	86,8	101,5	83,3	90
Разстоянiе между сосками	20	21,2	24	20,5	21,5	25,5	20	19,5
Ширипа плечеваго пояса	34,5	34,5	37,2	35,3	37,5	37,1	32,4	38
Большой размахъ	163,5	164,3	170,4	164	170	180,5	170,5	174,5
Окружность живота	76,5	80,5	111	85,5	78,4	102	76,3	72,5
Ширина тазоваго пояса	27	26.8	29,7	27	27,2	31,5	27,3	26,5
Высота acromion надъ поломъ.	125,3	124.1	136.5	127.5	135,3	142.5	136,3	132,2
Высота наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ	95	94,2	105,2	97,2	104	109,3	104,1	100,3
Высота шиловидн. отростка radii надъ поломъ	72,2	70,7	82	74,4	79,5	82,1	78.5	76,5
Высота конца средняго пальца надъ поломъ	55,2	53,5	63,8	56,3	61,5	62,5	61,2	56.2
Высота верхняго края б. вертела надъ поломъ	81,8	75,5	77,7	84	87	91	84,4	83,3
Высота нижн. края наружн. мыщелка femoris надъ поломъ	43,1	39,2	44,1	41,6	43,5	48,1	43,3	40,1
Высота конца наружной ладыжки надъ поломъ	5,2	5,3	5,5	5,5	5	5,7	4,5	4,8
Длина стопы	24,7	25,2	26	25,3	24,8	25,7	24,2	24

Ч И Н Ы.

Григорій Балтыревъ.	Николай Бадмаевъ.	Сахинъ Мироновъ.	Ошуръ Владиміровъ.	Манзыръ Маткановъ.	Николай Буентаевъ.	Даманъ Дорхановъ.	Махей Николаевъ.	Петръ Назаровъ.	Ошуръ Сактоевъ.	Николай Махановъ.	Иванъ Матроевъ.
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
25	33	49	28	38	35	28	51	54	29	49	28
19,3	18,4	17,4	19,5	18,5	18,8	18,3	18,4	19	18,5	18	19,8
16,2	15,3	14,2	16.2	15,5	15,5	15,5	15	15,8	15	15,6	15,2
13,3	12,9	11,7	13,4	14	14,3	13	12,7	13,7	12,1	13	14,3
59,1	56,2	53,4	61,2	56,4	55,1	56,3	57,2	57.5	55,3	55,7	58,1
12,4	11,7	11,6	12,0	12,5	12,3	11,7	13,0	12,8	12,4	11,8	13,1
15,7	14,7	14,1	15,1	14,9	14,4	14,2	15,3	14,7	14,3	14,6	14,7
5,7	5,1	5,1	5,1	5.2	5,1	5,2	5,6	5,2	5,3	5,1	5,3
4,8	4	3,5	4,4	4	3.6	3,5	4,4	4.1	3,9	3,9	3,7
3,8	3,5	3,3	4	3,5	3,6	3,2	3,2	3,6	3,5	3,7	3,4
6,8	6.5	6,1	7,1	7	7,4	6,1	7,6	7.2	6	6,4	7
3,7	3,4	3,4	3.8	3,4	4,1	3,6	3,4	4	3,5	3,6	4
177,5	164,2	159,1	167	168,4	165,7	166,7	174.7	163,2	163,7	157,8	169,5
—	73,4	—	—	74,8	72,8	—	—	—	73.3	70,5	74,8
7,7	6.2	7,4	6,7	7,2	6,8	6,5	7	5,5	6,1	6,2	7,2
57,7	52,5	50,2	53,7	55,8	54,7	53,2	51,5	51,5	53,7	51,1	54
87,7	80.2	74,6	82,2	81,8	79.9	81,6	90,7	81.6	80	76,6	83,3
87.5	88,2	85,3	93,7	93	90,8	91,5	95,5	86,7	86,5	90,3	87,5
20,4	21,2	20,1	23,4	23	20,8	22	20,2	20,1	21,2	19,5	20,5
41,5	36,3	32,4	35,1	33,6	33,5	37,2	37	34,5	37	35,4	36,2
183	174.5	167.8	175	177,2	170,2	174	180,5	164	170,3	170	179
78,6	72,5	78,5	76,2	83,7	79,3	82,5	81,5	79,8	83	75,5	74,3
30,5	26,2	27,5	26,8	28,5	28	28,5	30	28,2	26,5	26,5	27,5
147	134	134,2	136,4	135,6	133,4	135,7	142.8	131,3	131,6	128,8	138,5
112,5	101,5	101,6	103,5	101,8	101.1	103,4	109.5	100,5	98,8	95,6	105,3
88	78,5	79,3	80	77,5	77,1	80,4	84,7	78,2	76	73,4	81
67,8	60,3	62,1	61,8	60.2	60	62,2	65,8	61	58,7	51,7	62,2
90,2	84,3	82,3	85,1	79.6	82.8	84,5	91,7	81,5	82	78,3	85,1
46,4	40	40,8	43,2	33,2	43.6	42,2	46,2	41,8	40,5	39,6	42,7
5,1	4,8	5,3	5	4,8	5.2	5,1	5.2	4,8	4,5	4,5	4,7
27,1	24,6	25,2	25,4	26,2	24.3	24.9	26	25,1	25,2	24,9	25,8

М У Ж

	Ѳедоръ Будуновъ.	Данжугей Николаевъ.	Даливанъ Хамбуевъ.	Бала. Батлуевъ.	Тепха Баргуевъ.	Алексѣй Батуровъ.	Ринщей Намсраевъ.	Сулундуй Сактоевъ.
№№	21	22	23	24	25	26	27	28
Возрастъ	41	57	30	63	43	74	62	21
Длина черепа	18,4	19,1	19,2	18,8	18,8	19,1	18,5	17,6
Ширина черепа	14,8	14,8	15,1	14,9	15	16,3	15,6	15,6
Вышина черепа.	11,2	13,1	14,1	13,8	11,8	14,1	12,1	14,4
Окружность головы	55,1	57,3	57,1	56,7	57,4	57,6	57	55,8
Длина лица	12,9	12,8	12,2	11,9	12,8	12,5	12,2	12,1
Ширина лица	14	14,7	14,2	14,7	14,5	14,8	14,8	14,7
Длина носа	5,3	5,1	5,2	5,4	5,1	5,3	5	5,2
Ширина носа между крыльями.	4,1	4,5	3,6	4,1	3,8	4,3	3,4	3,5
Ширина корня носа	3,7	4	3,6	3	3,5	3,8	3,7	3,7
Длина уха	6,5	7,8	6,6	7,7	6,5	8	6,7	6
Ширина уха.	3,8	4,1	3,2	3,8	3,6	4,3	4,1	3,3
Высота роста	170	170,6	161,5	163,6	165	161,7	166,5	166,1
Высота ногъ—отъ промежности до пола	—	—	77,6	78	76,5	70,5	78,1	74,5
Высота шеи	6,7	7,6	6,5	6,4	6,5	6,5	7,7	6,2
Высота туловища	50,5	51,4	46,5	46,9	49,3	54	49,4	55
Отвѣсное разстояніе отъ верхняго края лоннаго сращенія до пола	88,1	87,6	84,2	85,8	83,8	76,5	84,7	81,3
Окружность груди	89,1	91,2	86,2	92	88,2	82,2	87	87,7
Разстояніе между сосками .	21,4	22,2	20	21,3	19,7	21,5	18,3	19,5
Ширина плечеваго пояса . .	37	35,2	35,1	33,4	32,8	35,1	36,4	37
Большой размахъ	177,5	171,8	170,1	170,5	—	170,5	172,3	175
Окружность живота	78,3	82	75,4	84	77,6	73,3	72,6	78,5
Ширина тазоваго пояса .	30	30,5	27,5	29,5	27,3	28,5	28	27,5
Высота acromion надъ поломъ	136,5	139,6	132,2	133,7	133	126,9	132,6	131,8
Высота наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ .	103,7	107,4	100,3	101,3	101,2	95	102,1	101,7
Высота шиловиднаго отростка radii надъ поломъ. .	80	84,5	77	76,4	75,5	70,7	77,9	75,9
Высота конца средняго пальца надъ поломъ	61,1	66,3	58,3	58,8	58,1	53,3	59,9	58
Высота верхняго края б. вертела надъ поломъ . .	88,2	87,8	88	88,7	86,2	80	84,2	85,3
Высота нижн. края наружн. мыщелка femoris надъ поломъ	44,4	43,1	43,7	42,3	43,3	40,6	41,6	41,3
Высота конца наружной лодыжки надъ поломъ . . .	5,4	5,3	5,1	5,3	4,4	4,8	4,5	4,6
Длина стопы	26,3	24,8	24,3	25,8	24,6	24,9	24,5	25,8

Ч И Н Ы.

Минишка (Никита) Елановъ.	Балтыръ Шуппаевъ.	Николай Абрамовъ.	Василій Малановъ.	Пихихонъ Ржитовъ.	Василій Гасаровъ.	Ефимъ Андреевъ.	Петръ Андреевъ.	Александръ Матроевъ.	Богданъ Задвоевъ.	Илья Ужахановъ.	Хидай Похруевъ.
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
26	53	30	40	27	65	32	35	42	45	60	59
19,2	18,4	19,3	19,2	20	18,2	19,8	19,1	19,9	19,2	18,4	19
15,7	14,7	15,5	15,7	15,6	15,3	15,3	15,4	15,9	16	15,6	14,9
13,4	13,1	13,2	14,4	12,1	12,3	14	12.5	13,1	13,5	12,3	11,7
58,5	55,4	57,7	57,1	59	55,6	58,1	57,2	59,5	5,8	56,4	56.7
12	11,6	13,1	12,2	12,3	11,7	13,2	13,4	12,7	12,9	11,2	12,1
14,7	14,4	14,9	14,6	14,9	14,5	14	15	15,1	14,8	14,3	14,8
5	5,2	5,3	5,3	5,1	5,4	5,4	5,5	5,6	5,5	5,1	5,5
3,9	3,5	3,7	3,6	4	4	3,7	3,7	4,5	3,8	4,1	3,9
4	3 2	3,3	3,2	4,2	3,7	3,1	3,3	3,8	3,3	3,8	3,8
6,8	7,2	7	6,5	6,6	7,3	7,1	6,3	7,4	7	7,1	6,6
3,5	3,6	3,5	3,8	3,2	3,7	4	4,2	4,3	4,2	4	4,1
163,7	163,3	164,5	157	164,8	163,5	164,5	172	172,3	171,1	153,3	157,1
73,5	73,4	76,6	72,3	76,2	75,8	76,6	80,2	79,3	79,2	—	71,2
5,6	7	6,7	6,4	5,3	7	7,3	6,4	6,7	6,4	6,5	6,5
53,2	51,4	51	49,5	52,5	49,1	50,1	53,2	54,4	53	46,8	48,6
79,6	80	82,5	78,3	83,4	82,3	83	87,2	88,3	86,8	75	77,4
86,4	87,2	94	88,3	89,5	88	89,3	87,8	94,8	92,3	87,5	90,3
19,1	19	20,6	17,3	19,2	20	20,5	20,1	24,6	22	21	19,2
36,2	37	36,5	36,3	35,1	33,4	38,5	39	39,1	36,2	35,4	36,2
168,5	—	170	167,2	165,4	169	172,5	179,5	182	171,5	160,1	162,5
77,3	85	84,7	80	77,4	80,3	78,4	77,3	84,3	80,8	75,7	87
28,2	27,3	30,4	26,2	25,6	28,7	29	30	29,5	25,4	27,3	29,2
131,7	134	131,8	125,5	133,7	134	129,6	142	140,5	136,6	121,3	126,6
101,8	105,4	100	95,1	103	102,9	98,3	108,8	106,6	106,1	91,8	97,5
77,3	80,4	76,8	72	80,4	79,1	75,3	82,7	79,8	80,8	69,8	74,6
60,1	62,2	59	54,3	62,7	60,1	56,8	64,7	61	62,1	51,7	57
84,2	83,8	82,5	80,7	88,2	84,2	83,5	90	89,6	89,3	79,5	80,5
42,4	40,6	42,9	40,1	43	41,5	42,6	45,4	45,8	45,8	39	40,7
4,6	5	4,7	5,1	4,7	5	4,8	5,3	5,4	5	3,5	4
25	24,1	25,2	23,8	25	24	25,8	25,5	27.2	25,8	23,2	25

	М				У			Ж
	Дарханъ Дальхивъ.	Владиміръ Тарбаевъ.	Гаврила Степановъ.	Ирдей Хомогоновъ.	Иннокентій Шулуновъ.	Алексѣй Минаевъ.	Намсарай Манхаевъ.	Басепъ Вудугуевъ.
№№	41	42	43	44	45	46	47	48
Возрастъ	40	25	49	40	32	49	42	38
Длина черепа	20,8	18,6	18,6	19,4	18,8	18,2	19	18,3
Ширина черепа	15,7	14,8	16,3	14,8	15,1	16	15,7	15,5
Высота черепа	14,3	12	13,9	13,4	13,2	11,9	12,7	12,8
Окружность головы	61	56,1	58	57,5	55,1	57,2	58,6	56,7
Длина лица	12,7	12,8	12,5	12,3	12,1	11,8	12,6	12,6
Ширина лица	14	13,5	14,7	14,1	14,1	15,4	14,6	15,2
Длина носа	6	5,4	5,2	5,5	5,3	5,5	5,2	5,9
Ширина носа между крыльями	4	3,6	4,1	4	3,8	4,2	3,6	3,6
Ширина корня носа	4,1	3,4	3,7	3,7	3,5	3,9	3,2	3,6
Длина уха	6,2	6	6,6	7,2	6,8	6,2	6	6,5
Ширина уха	3,8	3.5	4	4,1	3,4	3,7	3,4	3,8
Высота роста	167	171,2	162,2	161,3	154	170,2	164,1	162,1
Высота шеи	7,2	6,6	5,3	5,8	4,4	6,4	5,2	6,3
Высота ногъ—отъ промежности до пола	74,4	—	72,2	72,3	—	78,5	76,3	75,2
Высота туловища	53,7	54,5	53,1	52,4	48,8	53,5	51,8	50,7
Высота отъ верхняго края лоннаго сращ. до пола	80,8	85,2	78,6	78,2	77	85,6	82,8	81,8
Окружность груди	88,5	90,4	89	91,4	90	90,1	94,4	87
Разстояніе между сосками	19,5	21,1	19,3	20,5	21,3	21,6	23,5	19,4
Ширина плечеваго пояса	37	36,4	36,1	36	36,5	38	36,2	36.5
Большой размахъ	175,6	177,5	170	160,5	165,7	—	169	166,3
Окружность живота	79,6	81,4	84,5	78,3	78,8	85,5	90	76
Ширина тазоваго пояса	28,5	27,5	29,4	27	27,2	29	29	26,4
Высота acromion надъ поломъ	134	139,2	131,2	129,4	124,4	137,6	133,8	130,8
Высота наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ	102,8	107	101	101,1	94,2	106,2	103,3	100,2
Высота шиловиднаго отростка radii надъ поломъ	77,3	79,5	76,4	78,2	71,4	81,1	78,6	76,6
Высота конца средняго пальца надъ поломъ	59,5	61,4	59,3	61	55	62,1	61	57,8
Высота верхняго края б. вертела надъ поломъ	83	89,3	83	80	79,3	87,8	85,8	80,2
Высота нижн. края наружн. мыщелка femoris надъ поломъ	41,3	44,6	40,2	42,2	42,2	44,3	43	39,7
Высота нижняго края нар. ладыжки надъ поломъ	4,8	4	4,3	4,4	4,3	5	4,6	5
Длина стопы	24,6	25,7	24,2	25,9	23,3	25,7	24,5	25

Ч И Н Ы.

Матросъ Матвѣевъ.	Намсерай Назаровъ.	Сахардъ. Тенханоевъ.	Ченыршей. Вашановъ.	Тарабаръ Батроевъ.	Осипъ Назаровъ.	Николай Варденаевъ.	Гаврила Бидедивъ.	Алексѣй Шахиновъ.	Василій Тышкеновъ.	Филиппъ Тышкеновъ.	Иванъ Нагаслаевъ.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
26	45	25	28	39	49	25	43	52	26	44	35
19,4	17,7	19,8	19,6	18,9	19,1	19	19,2	19,7	19	19,3	18.3
15,3	15,6	14,1	14	15,3	15,8	15,6	15,8	15,3	15.8	15,2	15
13	12,8	13,2	12	13,1	12,5	12,8	13,7	13,1	12,3	12.4	12,8
56,3	56	56,7	56,7	56,5	57,4	56;5	58	56,8	57.4	58.5	57
12,7	11,5	11,6	11,8	11,9	13,1	12,2	12,5	12	13,5	12.1	11,8
14,6	14,9	14,1	14,1	15,2	14,6	14,5	14,8	14	15.2	14.3	13,8
5,3	5,1	4,7	5,5	5.4	5,4	5,3	5,6	5,1	5,8	5.2	5.3
3,8	3,7	4	3,7	3,9	3,8	3,7	3,7	4.1	3,8	4	3.7
3,7	3,2	4	3,6	3,5	3,6	3,5	3,7	3,8	3,6	3.5	3,3
6,2	6,6	5,5	7.1	6.5	6,7	6,8	6,9	7	6,7	6,8	6,6
3,6	4,4	3,3	3,8	4	3,7	3,6	3,7	3,7	3,6	3.7	3,8
164,7	152,5	153	165,3	161.3	161	155,5	158,2	156,2	161,3	160,6	160,6
6,9	6	4,5	7,2	6,4	4,7	6	5,5	6	5,8	7,2	6,5
76,4	68,5	—	—	—	—	—	—	72,4	—	—	71
43,7	49,6	49,4	52,6	51	48,5	51,7	48	48,6	50,5	51,2	52
83	74,8	74,7	80,2	79,5	83	73,8	80,7	77,5	79,3	78	77,8
84,2	87,3	79,3	84,7	84,8	92,6	85,3	90	88,4	85,5	80,3	83,8
17,5	19	16,6	21	19,5	19,2	18,3	19,7	19,2	21	19,4	20,6
36,2	36	33,4	36,5	35,2	36,5	34,3	34,5	35,2	32,4	35	34,4
167,6	157,8	165,3	174,5	162,3	165	152,5	161,4	160,4	166,5	165.5	166
72,3	72	70,2	76,8	72	86,5	78	87,2	80,7	75,3	72,2	78,2
24,5	25,3	27	29,2	26	28,7	26,5	30	26	27,2	26,4	26,4
135,3	118,9	130,8	133,1	131,3	130,3	125,6	125,7	130,2	130,2	127.5	127,5
103,5	90,6	97,2	103	101,3	99,6	96,5	95,8	99,1	99,7	97.8	98,2
81,4	69,3	74,7	78,3	78,5	74,2	75,3	72,7	76,8	76	74,3	76,3
62	53	58,3	59,2	61,2	55,1	59,2	55,2	59,5	58,8	58,2	58,7
85,5	76,1	75,8	84,6	79,9	83,2	73,5	80,7	80,5	81,6	80	80,2
44	37,8	39,6	42,8	39,8	43,8	39	40,3	39,8	41,2	39,7	39,8
4,8	4,6	4,3	5,1	5	5,1	5,1	4,8	5	5,2	4.8	5
24,5	23,4	24,4	24	24,3	24,4	23,7	24,6	24,2	24	23,1	24,3

М У Ж

	Иванъ Хархамутовъ.	Николай Степановъ.	Петръ Цегадеровъ.	Инкей Хуяевъ.	Бургушинъ Малаевъ.	Басонъ Степановъ.	Кириллъ Балдаевъ.	Гавріилъ Ченышеевъ.
№№	61	62	63	64	65	66	67	68
Возрастъ	49	47	24	47	30	41	44	21
Длина черепа	18,8	18,7	18	18,2	19,2	19,4	18,4	18,2
Ширина черепа	16	14,7	15,8	15,3	15,6	16	15,2	15,1
Высота черепа	13,6	15	12,4	11,7	12,3	12,5	12	12,6
Окружность головы	58,2	55,7	55,6	56,6	56,5	58,2	55,2	56,4
Длина лица	12,5	12,9	11,6	11,5	12,5	12,4	12,3	13
Ширина лица	15,7	15,3	14,9	15	14,3	14,8	14,2	15
Длина носа	5,3	5,4	5,1	5,5	5,4	5,3	5,2	5,4
Ширина носа между крыльями	4,2	3,6	3,6	4,1	3,6	3,9	4	4,2
Ширина корня носа	3,8	3,6	3,8	3,6	3,5	3,3	4	3,6
Длина уха	8	6,8	6,5	6,9	6,5	6,1	6,2	6,2
Ширина уха	4	3,9	3,6	4	3,5	3,7	3,7	4
Высота роста	158	156,3	157	156,5	167,1	161,2	156,7	170
Высота шеи	4,5	5,4	5,5	6,4	6,4	6,3	4,8	5
Высота ногъ отъ промежности до пола	—	71,6	68,5	68	77,5	71,7	72,4	80
Высота туловища	48,8	48,4	49,9	49,6	52,2	52	47,5	54,5
Высота верхняго края лоннаго сращ. до пола	79,3	77,8	76,2	76,8	83,8	78,5	80	86,5
Окружность груди	89,8	92	80,4	91	84,4	87,3	86,2	90,2
Разстояніе между сосками	22	19,6	18,8	20,8	20	19,2	20,7	21
Ширина плечеваго пояса	35,2	37,1	37	32,6	36,5	35,3	35,1	35,4
Большой размахъ	154,7	158,3	164,5	160,6	173,5	168	162,3	177,5
Окружность живота	79,5	82,2	74,3	82	73,5	69,3	73,5	76,4
Ширина тазоваго пояса	29,5	29	28	27,2	28,3	26,2	25,4	29,5
Высота acromion надъ поломъ.	127,5	126,8	125,4	127,5	133,2	128,7	129,2	139,5
Высота наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ	99,8	96,8	95,3	98,6	102,8	98,7	100	106,2
Высота шиловиднаго отростка radii надъ поломъ.	76,4	75,7	73,3	74,8	76,5	75,2	75,8	80,8
Высота конца средняго пальца надъ поломъ	60	59	56,1	57,4	58	57,3	58,1	63,3
Высота верхняго края б. вертела надъ поломъ.	80,8	78,4	79	77,8	84,4	81,5	80	90,4
Высота нижн. края наружн. мыщелка femoris надъ поломъ	40,5	38,6	39,6	38,7	43	41,2	40,8	44,2
Высота нижн. края наружн. ладыжки надъ поломъ	4	4,4	4,8	4,7	5,5	5	4,8	5,5
Длина стопы	25	23,4	22,9	23,6	25	23	24,3	24,7

Ч И Н Ы.

Баргуй Буторовъ.	Егоръ Матвеевъ.	Хурендей Хурмиловъ.	Иннокентій Герасимовъ.	Алексѣй Осиповъ.	Романъ Осиповъ.	Яковъ Толмачевъ.	Терентій Похоевъ.	Малихей Дахиновъ.	Ехерай Пехлуевъ.	Болданъ Архиповъ.	Ричей Тарлаковъ.
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
53	65	50	29	41	21	37	35	55	40	42	26
19,5	17,3	19,2	19,3	19,1	18,5	17,4	18,6	18,4	18,7	18,8	18,4
16,2	15,4	15,7	15,2	15	15,2	15,2	16,3	15,7	15,5	16,1	14,3
12,7	11,5	14,1	12,5	13,3	12,5	12,5	12,8	12,2	12,4	12,1	13
59	53,6	58,1	56,2	58	54,8	54,2	59	56,1	56,5	58	55,2
12,4	12,1	12,8	12,9	12,8	11,8	12,1	12,7	12	12,7	11,7	12
15,5	14,6	15,1	14,2	15,1	14,3	14,6	15.4	15,3	14,1	15,3	13,8
5,5	5,3	5,5	5	5,4	5,2	5,2	5,8	5,6	5,5	5,3	5,2
4,1	3,7	4,4	3,7	3,8	3,5	3,8	4	3,8	3,5	4	4,1
3,9	3,5	4	3,4	3,6	3,5	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,1
6,7	7,5	6,4	5,8	6,7	6,1	5,5	6,2	5,4	6,6	7,2	6,1
4,1	4,3	3,7	3,5	3,7	4	3,6	3,7	4,3	3,5	4	3,3
171,2	155,1	165,5	165,6	170,4	157,8	165,2	168	151,6	158,5	163,2	156,4
6,7	6,4	5,5	6,6	6	5,8	5,4	7,2	4,5	5,6	6,5	5,2
76,1	69,4	75,5	75.1	—	70,2	—	77,4	—	—	73,4	69,3
55,5	48,7	53	51,6	53,7	50,2	48,3	51,8	49,4	47,8	52,5	51,5
83,7	76,5	82,8	82	85,7	76,7	86,6	84,4	74,2	80,4	81	76,5
88,8	86,5	91	84.3	99,3	83,3	92	85,2	82,5	87,7	93,2	85,6
21,7	18,7	21.5	19,2	22,7	17,5	21,5	20,7	20,6	19,4	22,5	19,5
36	33,4	39	37,2	36,1	35,3	35,2	35,5	35	34,5	35.3	34,5
177	158,4	174	167.8	174,5	163	176,5	168,4	162,7	168	166,7	158,6
77	74,5	80	73,5	103	74,2	83,7	75	78,3	80,4	82	73,7
29	27,5	28	26,6	30,3	25,4	30	30,1	29	30,2	30,8	26,5
138.8	126,6	133,8	134.5	137,8	126	134,5	134,2	121,5	127,7	132,7	126,5
107,4	98,7	103	106.8	105,4	97,2	102,6	104	90,8	95,8	102,4	98,8
82,2	77,6	78.2	82	79,2	75,8	76.8	80,2	68,4	72,4	78,8	75,5
63,8	58,5	60,8	63,7	62	58,6	58,1	63	50,5	55	60,5	59
86.3	77,2	84	85,2	85,2	79,7	88	83	75,8	79,4	80,5	77,2
44,3	39,5	43,7	43	45,7	40,5	45,3	43,8	38	40,5	41,7	39,6
5.5	4,8	5	5.5	6	4.6	5,4	5,5	4.2	4,4	5,8	4,7
25,2	24.7	24,8	23,9	25,7	23	24,7	21,6	23	23,6	24,8	23

М У Ж

	Бадай Николаевъ.	Цыбыкъ Эрдеповъ.	Тавитуй Михаловъ.	Чаданъ Звановъ.	Николай Одушевъ.	Арданъ Зикеевъ.	Башкуй Тархаевъ.	Илья Бабуевъ.
№№	81	82	83	84	85	86	87	88
Возрастъ	54	54	19	25	27	23	24	25
Длина черепа	17,5	20,1	19,1	15,4	17,9	19,7	17,3	18,7
Ширина черепа	15	16,1	15,5	13,6	15,4	15,7	15,8	15,3
Высота черепа	13,1	12,8	13,2	12,3	13,1	13,8	13,7	13
Окружность головы	53,2	59,5	57,2	53	55,3	58,2	56,1	56,3
Длина лица	12,3	12,8	12,7	14,5	12,5	13,2	12,5	12,3
Ширина лица	14,6	15,3	14,9	15,2	14,5	14,7	15	14,3
Длина носа	5,6	6	5,2	5,7	5,5	5,6	5,5	5,2
Ширина носа между крыльями	3,8	4,3	3,5	3,5	3,8	4	3,7	4,1
Ширина корня носа	3,6	4	3,6	3,6	3,7	3,6	3,1	3,8
Длина уха	7,1	7,5	6,7	6,3	6,1	6,5	6,4	7
Ширина уха	4	3,7	4,1	3,7	3,7	3,5	3,7	3,8
Высота роста	163,6	164	163,6	165,1	153,6	170,8	168,2	163,5
Высота шеи	4,8	5,4	6,6	5,2	5,6	7,2	6,7	6,8
Высота ногъ отъ промежности до пола	75.5	73,7	72,4	75,2	66.8	80,3	76,8	73,4
Высота туловища	52,5	54,7	52,4	52,8	49,6	50,3	52,2	51,8
Высота отъ верхняго края лоннаго сращ. до пола	81,7	79,7	79,7	81,8	73,2	87,8	84,6	79,6
Окружность груди	84,6	96,2	84	89	83,3	88,3	93,3	84,2
Разстояніе между сосками	18,2	22,4	19	19,5	19,6	20,6	21,7	19,3
Ширина плечеваго пояса	34,7	34,5	36,1	36,3	34,4	35,5	38	35,2
Большой розмахъ	171,6	170	167,7	177	163	179,4	181,7	171,8
Окружность живота	79	100,3	73,3	80,8	76	76,4	84,3	79
Ширина тазоваго пояса	29	30,5	25,5	27,2	28	28,3	29	28
Высота acromion надъ поломъ	133,3	132,5	131,2	134	125,6	138,1	137,3	133,7
Высота наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ	100,8	102,3	99,4	103,4	98	104,3	103,6	102,6
Высота шиловиднаго отростка radii надъ поломъ	77	79	75,7	80,1	75,6	77,7	78,4	77,8
Высота конца средняго пальца надъ поломъ	58	59,2	57,5	60,5	57,5	59,2	59,4	58,7
Высота верхняго края б. вертела надъ поломъ	83,5	81	83,7	85,4	76,5	90,6	85,4	84,6
Высота нижн. края наружн. мыщелка femoris надъ поломъ	42	42,2	42,2	42,8	39,7	46,2	45	43,8
Высота нижн. края наружн. ладыжки надъ поломъ	5,2	5,2	4,7	5,2	4,6	5,1	5,5	4,7
Длина стопы	24,8	25,7	24,7	25,1	24,2	25,3	25,8	25,2

Ч И Н Ы.

Александръ Ѳедоровъ.	Болодонъ Ужаконовъ.	Алексѣй Андреевъ.	Балданъ Хамитовъ.	Николай Сергѣевъ.	Матросъ Дорышевъ.	Иванъ Васильевъ.	Михаилъ Балдаковъ.	Михептій Стариковъ.	Саваттій Григорьевъ.	Николай Даріевъ.	Радиай Бабинъ.
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
30	24	23	19	25	21	25	20	27	23	35	38
19	19,5	19,2	19	17,4	18,4	18,8	18,9	18,7	18,4	18,4	19,3
15,9	16,1	15	14,4	15,3	15,8	15,1	15,4	15,7	16,5	16,3	15,4
13,2	14,1	14,3	12,5	12,8	13,5	12,8	12,8	13,1	13	14,2	13,7
57,6	58,6	57,5	55,7	51,3	56,7	56,8	56	57,1	58	58,1	58,3
12,1	12,9	12,3	12,2	11,8	11,7	12,4	12,2	12,6	12,2	11,7	11,9
15,2	15	14,2	13,4	13,7	14,4	14,9	14,7	15,1	16	14,7	15,2
5,4	5,3	5,1	5	5,1	5,2	5,3	5,2	5,2	5,4	5,5	5,4
4.2	4,1	3.6	3,6	3,4	3,6	3,6	3,7	3,7	3,8	3,6	3,7
4,1	3,8	3,6	4	3,4	4	3,5	3.6	4,1	3,6	3,6	3,4
7,1	6,4	6,8	6.2	5,8	6,1	6,6	6,1	7	6,6	7,5	6,2
3,7	3,7	3,7	3,8	3,5	3,7	3,6	4	4	3,8	3,8	3,6
156,2	165,5	159,7	166,3	153	161,4	162,5	157,8	162	167,5	164 5	157,3
4,8	7	5,2	5,2	6,4	7,2	5,6	6,2	6,8	6,4	7.5	6,5
70,4	74	74,4	76,5	68,4	72,2	76,6	73,8	75,4	75,8	74	70,4
50,5	52,2	48,8	52,2	49	50,1	48,7	48,2	49,4	52,7	50,6	49,8
76,2	81	82,2	83,6	74,6	78,7	83,2	80,4	82,3	83,4	81,2	77,3
89,6	87	84,1	85,5	79,4	88,7	94,3	83,8	91	94,2	88,7	89,8
22	19,6	18,8	19,6	16,7	21,1	21,5	18,5	21	21,3	22,3	19,6
34,5	35,5	36	35,5	33,2	36,3	36,5	35,5	37	38,5	35,4	36,2
162.3	168,5	165	173,7	168,6	173,5	170,2	167	170	180,8	174,5	161,4
76,5	77,6	72,6	74	71,3	76,5	78	73	79,3	79	77,8	80,6
27,7	28,2	27,5	25,6	25,5	26,4	28,5	26,5	28,4	30	26	28,5
127,2	135	126,8	135,3	123,4	129,2	135	129,9	134,2	137	132,9	125,5
98,6	103,8	98,2	103,4	93,7	98,5	103,2	98,3	101,8	104,2	101,2	96,4
76,6	81,2	74,6	77,6	71	73,4	78,1	74,6	77,8	78	75,4	74,6
58,7	63,2	57,1	59,2	53,4	55,5	60,3	57	59,5	58,1	55,8	57,5
77,2	85,6	80,2	87	77,8	80	85	82,5	83,5	87,3	83,5	78,5
40,4	43,5	42	44	39,8	41,4	44,2	42,3	43	45,2	43,1	39,9
4,8	5	4,7	4,3	4.5	4,9	4,8	5.1	5,2	5,1	5	4,3
24,6	24	23,2	25,2	24,3	24,6	23,4	25,6	25,8	25,8	25,7	24,4

	Ж	Е	Н					
	Шапто Сѣдакова.	Анна Ошурова.	Анна Васильева.	Александра Батмаева.	Екатерина Лосева.	Анна Васильева.	Наталья Шоптолъ.	Авдотья Тапхонова.
№№	1	2	3	4	5	6	7	8
Возрастъ	41	18	43	53	37	50	48	26
Длина черепа	18,5	18,4	17,9	18,7	18,8	19	17,3	18,4
Ширина черепа	15	13,9	14,5	16	14,2	14,3	14,7	15
Высота черепа	13,3	12,7	11,2	13	11,6	12,1	11,3	12,7
Окружность головы	55,8	54,1	54	56,4	55,1	56,2	54,2	55,8
Длина лица	11,7	11,1	12	12,3	11,8	11,3	12,2	12
Ширина лица	14,5	12,9	13,3	14,1	14,2	14	13,8	14
Длина носа	5,2	4,6	5,5	5,6	5,5	5,1	5,3	5,3
Ширина носа между крыльями	3,5	3,5	3,6	3,6	3,2	4	3,4	3,4
Ширина корня носа	3,5	4	3,6	3,3	3	3,4	3,1	4
Длина уха	6,7	5,5	6,1	6	6,8	7,7	6,4	6.5
Ширина уха	3,4	3,3	3,4	3,5	3,3	3,3	3,5	3,4
Высота роста	163,7	139,3	141,5	148,3	152,2	153,7	146,3	153
Высота шеи	8	6,3	6,7	5,5	5,4	6	5,7	5,2
Высота ногъ отъ промежности до пола	—	60,3	62,3	66,5	—	68,4	—	—
Высота туловища	50	43,6	45,1	47,6	46	49,4	43,3	49,3
Высота отъ верхн. края лоннаго сращ. до пола	82,6	65,6	67,3	71,9	78,2	73,7	75,2	74,8
Окружность груди	80	71,6	76,2	73,5	83,1	82,8	80,2	79,6
Ширина плечевого пояса	35	28,4	30,5	29,3	34,1	32,5	34,2	35
Большой размахъ	167	142,2	142,5	158,3	155,4	158,2	157	162
Окружность живота	79	73,6	72,4	76	—	88	82,3	70,5
Ширина тазового пояса	31	26,5	27,3	29	29,2	27,5	29,4	26.6
Конъюгата наружная	20	18	18,3	19	18,5	20	19,2	20.2
Высота acromion надъ поломъ	134,8	114,3	113,5	119,2	126	125	119,8	123
Высота наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ	103,4	87	88,4	88,6	96,5	96,5	89,4	93,8
Высота шиловиднаго отростка radii надъ поломъ	80,2	66,7	68,1	66,3	76	74,2	66,6	71,5
Высота конца средняго пальца надъ поломъ	64,6	52,6	52,3	50,2	60,3	56,5	50,5	53,7
Высота верхняго края б. вертела надъ поломъ	82,5	72,3	70	75,3	77,8	76,3	76	77,4
Высота нижн. края наружн. мыщелка femoris надъ поломъ	43,4	35,6	34,3	38,7	41,5	39,6	37,3	40
Высота нижн. края наружн. лодыжки надъ поломъ	5	4,2	4,7	4,8	5,3	4,8	4,2	4,8
Длина стопы	22,3	20,9	21,8	22,7	22,7	23,5	21,6	22,2

Щ И Н Ы.

Горма Мичръ.	Анна Тарабра.	Анна Батлаева.	Марья Тышкенова.	Анна Габанова.	Чагай Сэмсонова.	Екатерина Тышкенова.	Дарья Тышкенова.	Агафья Калтанова.	Боргуль Анга.	Авдотья.	Маланья Капха.
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
40	34	32	48	25	63	40	44	35	43	51	45
18,2	18,8	17,4	18,4	17,9	17,9	19,1	19,1	17,2	18,3	18,4	18,8
14,2	14,6	13,9	14,6	15,2	15,2	14,7	13,7	14,3	15,1	14,4	14,4
12,2	12,2	11,3	11,5	13	11,3	13 2	12,7	11.7	12,4	13,1	12,2
55,5	56,1	53,2	56	55,5	51,5	Г8,8	57,3	54,5	56 7	55,7	55,6
11,8	11,2	11,6	12	11,2	11,6	12,2	11,6	11,2	11,7	12.3	12,6
14,1	13,6	13,3	13,2	13,9	12,8	14,4	13,7	13,6	14	14	13,8
5	4,7	5,6	5,4	5,1	5	5,3	5,4	4,6	5,3	5,2	5,5
3,7	3,4	3,5	3,5	3,7	3,5	3,7	4,2	3,5	3,4	3,5	3,5
3,5	3,4	3,1	3,5	3,5	3,5	4,1	3,3	3,5	3,5	3,3	3,1
6,7	6,2	6	6,9	6,7	7,2	6,8	6,8	6,3	7	6,7	7,1
3,7	3,7	3,1	3,5	3,8	3,6	3,9	3,7	3,3	4	3,5	3,1
155,6	149,5	152,6	143,2	156	150,1	156.5	158,5	139,2	147,6	153 8	152,2
5,7	6,7	6,4	4,7	5,8	4,4	5,8	5,2	3,8	6	5,5	5,2
—	63,4	—	—	69,3	—	—	—	—		72,2	—
49,8	50,9	45,6	46,4	50,1	48,3	49,1	50,7	46,2	50	46,7	47
75,7	69,2	77,2	69,7	75,8	73,3	77,3	79	65,2	68,8	77,7	75,2
83	74,5	78	80,3	81,2	77,5	81,6	88.5	88,2	78,5	83	90,5
35.1	30,5	31,5	33,2	34,6	29,5	33,1	35	33,2	31,5	31,5	31,5
164,5	—	157	148,5	158,3	158,2	160,3	161,5	142.4	153,5	160,7	158
80.2	75,2	75,4	75,3	81,5	84,3	81,5	88	89,8	77,2	83,4	94
27,5	29,1	27,3	27,5	30	29.2	29	29,5	26,3	27,5	29	28,5
20	18.3	18,4	18,5	19,2	19	20,6	21,5	20	18,3	19	19,5
126,2	121,7	125.5	115	125 \	123,8	127,4	130,5	112,4	118,6	124,8	122,8
95,7	92,8	97,5	88,7	97,8	95,5	98 4	101,6	86,7	91,2	95,4	93,2
71,8	71,6	74,4	67,8	74,9	74,3	75,8	79,3	68,4	68,8	73,3	71,7
54,7	56	57.2	52,3	58,5	57	57,8	62,3	52,2	52,3	55,4	55,3
77,2	71,2	78,5	71,5	78,8	75.8	78,3	79,8	67.2	76,3	76,5	75,6
39.4	36,5	40	36,4	40,4	38,2	40,2	41,7	34,5	39,5	39,5	39.8
5	4,8	4,8	4,3	5	4,8	4,7	6	4,7	5	4,7	4,9
23,2	23	22	21,6	23,4	23	23,8	23,7	21,5	22,9	23,8	22,4

	Ж	Е	Н					
	Аржанъ Матросъ.	Арина Манинова.	Екатерина Хаваева.	Арина Базаева.	Марина Хомолеева.	Самбаръ Хапха.	Екатерина Пекашха.	Анна Бартнай
№№	21	22	23	24	25	26	27	28
Возрастъ	45	44	48	50	30	40	30	23
Длина черепа	18,4	17,8	18	17,3	18,5	19,2	17,9	17,2
Ширина черепа	14,8	15,5	14,3	15	15,4	14,5	15	14,5
Высота черепа	12,3	11,3	12	12,7	12,2	13,4	12,1	12
Окружность головы	56	55,6	54,1	54,4	56,3	57,2	55,4	54
Длина лица	12,1	12	11,4	11,5	11,7	11,8	11,9	11,3
Ширина лица	14,3	14,5	13,4	13,7	14,5	13,7	14,2	13,7
Длина носа	5,1	5,2	5,1	5,3	5,2	5,3	5	5,2
Ширина носа между крыльями	3,1	3,2	3,4	3,7	3,5	3,7	3,8	3,3
Ширина корня носа	3,5	3,2	3,3	3,3	4,4	3,4	3,6	3,5
Длина уха	6,7	7,2	6,8	7,7	6,3	6,7	5,6	6,5
Ширина уха	3,6	3,7	3,5	3,8	3,6	3,5	3,6	3,5
Высота роста	154	153,2	150	154,5	155,5	160	153,5	155,2
Высота шеи	6,7	6	6,2	5,5	4,7	6,8	4,7	5,4
Высота ногъ отъ промежности до пола	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота туловища	47,8	47,6	45,6	49	50,8	49,7	50,7	49,7
Высота отъ верхн. края лоннаго сращ. до пола	75,5	45,8	74,4	76,3	76,2	78.8	75,4	75
Окружность груди	82,5	78,5	80	83,4	82,2	83,5	79,3	76,2
Ширина плечевого пояса	31,3	32,6	30,5	32,7	34,2	33,5	34	34,1
Большой размахъ	160,6	152,4	153,7	158,5	158,3	166,3	163	163,4
Окружность живота	83	74,3	78,5	83,5	80	82,4	—	77,5
Ширина тазоваго пояса	28,3	28	27,5	30	29,4	29,5	29	27,7
Конъюгата наружная	21	18,5	19,2	20	20	20	19,8	19.5
Разстояніе между вертелами	30,8	29	28 5	30,6	29,7	29,4	30,1	31
Высота acromion надъ поломъ	125,5	125,5	120,5	124	123.6	129,6	125,7	122,2
Высота наружнаго мыщелка humeri надъ поломъ	95.8	96,6	92,6	95,8	96,2	98,7	96	94,4
Высота шиловиднаго отростка radii надъ поломъ	73	75	71,3	72,4	72,3	75,8	72,6	71,5
Высота конца средняго пальца надъ поломъ	55,8	58,7	55,2	54,7	51,7	57,4	54,8	53,4
Высота верхняго края б. вертела надъ поломъ	77	76,2	75,8	76,8	77,7	82,1	78,2	75,7
Высота наружнаго мыщелка femoris надъ поломъ	39,5	38,6	39,6	40,7	39,7	42,3	41	39,2
Высота наружной ладыжки надъ поломъ	4,7	5,4	4,7	4,7	5	5,4	5,2	4,7
Длина стопы	22,5	22,2	21,8	23	22,4	23,7	22,7	23,8

Н Ы.

...ежда Мангутова.	Марья Андодеева.	Марья Буцанай.	Анна Гасапова.	Марья Батла	Анна Бартанева.	Анна Хамхолова.	Авдотья Гелсапова.	Анна Дадиева.	Арина Бардуноева.	Анна Бабуева.	Гамдапъ Бардамаева.
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
56	35	36	42	40	48	40	50	40	20	24	24
18	18,8	17,2	18,8	18,5	18,3	17,5	18,5	18,6	17,9	18	18,5
14,8	14,4	14,5	14,7	14,6	15,4	15,1	14,5	16	15,2	14,3	14,2
11,5	12,1	12,3	12,2	13	12,2	13,1	11,9	12,3	13,2	13,5	12,4
54,8	55,7	53,3	57,2	56,8	56,3	55	55,2	57,3	55,6	51	55,8
11	11,8	11,6	11,2	11,2	11,5	11,5	12,3	12	11,5	11,2	11,7
14,1	13,5	13,3	13,9	12,8	14,2	13,8	13,4	14,4	13,3	13,6	14,1
4,6	5,1	5	5,1	4,7	5,2	5,6	5,2	5,2	5	4,7	5
3,4	3,7	3,3	3,2	3,5	4	3,5	3,4	3,5	3,5	3,6	3,3
3,8	3,3	3,3	3,4	3	3,3	3,4	3,5	3,5	3,7	3,8	3,3
6	6,3	6,7	6,7	6,2	7	6,5	7,1	6,2	6,3	5,7	6,3
3,5	3,3	3,6	3,4	3,4	3,8	3,3	3,7	3,4	3,6	3,5	3,5
142,3	149,6	151,6	150,7	153,5	155,2	149,7	155,5	155	155,4	150,2	154,5
4,7	4,7	5,2	5,4	5,7	5,4	4,4	6	6,2	6,5	4,7	6,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43,8	46,5	48,2	47	48,2	47,2	45,4	48,7	49,5	49	49,7	49,8
71,7	74,8	74,7	73,2	75,7	78	76,3	76	74,6	75,5	72	74,5
73,4	83,7	84,5	76,2	84,2	84,5	78,2	84,8	82	78,2	83,3	83,5
31,5	34,2	33,3	31,4	33,2	32,1	30,5	33,7	32,3	34	32,5	34,5
146,2	158,6	158,5	150,5	160,3	158	157,5	160,2	161,4	156	151,5	—
73,6	80,2	79	73,4	79,3	77,2	83	79,5	—	77	73,5	78,6
27,5	29	26,3	28,2	29	27,3	29	28,5	27,2	27,4	26,2	28
18,2	19,5	19,3	18,7	20,5	20,3	18,6	19,5	21	19,5	19,4	20
30,2	30	29,5	29,5	30	29	28,8	28,3	31	29,5	30	28,5
114,3	121,5	122,6	121	125,4	126,4	122,2	126,4	125,5	125	121	125,7
87,7	92,7	94,8	94,2	95,6	97,5	94,2	97,3	96,3	96,5	93,5	96,5
67,7	70,2	73,1	72,3	73,7	75	72,1	75	73,5	75,4	72,4	74,5
51,2	53,6	55,3	55,9	56,3	57,4	54,6	56,7	57,2	57,3	55,6	56,8
73	75,5	76,4	76,7	78,7	80,2	75,2	78,3	77,6	78,7	74,6	79,5
37,4	37,7	39,7	38	39,3	39,6	38	39,2	41,2	40,2	38,6	42
5	4,8	4,6	4,8	4,8	5,1	4,5	4,7	5,5	4,3	4,8	4,4
22,5	21,6	23,3	21,3	22,2	22,2	21,6	23,2	23	21,8	21,8	23,9

ПОЛОЖЕНІЯ.

---

1) Культивированіе инородцевъ необходимо проводить съ извѣстною постепенностью, избѣгая рѣзкихъ переходовъ въ ихъ жизненномъ режимѣ.

2) При обиліи у инородцевъ конституціональныхъ заболѣваній (сифилисъ), не достаточно фельдшерскихъ и врачебныхъ пунктовъ: необходимы больницы, гдѣ единственно возможно успѣшно лѣчить ихъ.

3) На фельдшерскіе пункты въ деревняхъ цѣлесообразнѣе назначать фельдшерицъ, которымъ доступнѣе внушить матерямъ основы гигіеническаго ухода за ребенкомъ.

4) Продолжительное воздѣйствіе весьма слабаго гальваническаго тока облегчаетъ и иногда даже излѣчиваетъ нѣкоторые нервные симптомы.

5) Тибетская медицина должна быть изучаема и ради практическихъ цѣлей, ибо, рядомъ съ нелѣпыми толкованіями, многовѣковой опытъ выработалъ въ ней не мало дѣйствительно полезныхъ пріемовъ и средствъ.

6) Ягоды черники (vaccinium myrtillus)—весьма цѣнное внутреннее и наружное средство и заслуживаетъ наиболѣе широкаго приложенія и изученія.

CURRICULUM VITAE.

Михаилъ Тимоѳеевичъ Поротовъ, сынъ потомственнаго дворянина, православнаго вѣроисповѣданія, родился въ Забайкальской области, 13 октября 1854 года. Окончилъ курсъ Иркутской классической гимназіи и поступилъ въ 1875 году въ Императорскую Медико-Хирургическую Академію. По окончаніи курса ея, въ 1880 году, уѣхалъ въ Иркутскъ, гдѣ былъ приглашенъ Городскимъ Управленіемъ, въ качествѣ участковаго врача, для борьбы съ эпидеміей дифтерита, каковую обязанность и исполнялъ до окончанія эпидеміи, около 2-хъ мѣсяцевъ. Послѣ этого поступилъ сверхштатнымъ ординаторомъ въ Иркутскую губернскую больницу, гдѣ, впродолженіе почти 2-хъ лѣтъ, завѣдывалъ хирургическимъ отдѣленіемъ; кромѣ того, временно завѣдывалъ, въ то же время, женскимъ терапевтическимъ, сыпнымъ и сифилитическимъ. Въ концѣ 1883 г. переѣхалъ въ Кяхту, гдѣ и былъ до 1894 года въ качествѣ частнаго врача.

Экзамены на степень доктора медицины выдержалъ въ 1894 году.

Для соисканія степени доктора медицины представляетъ настоящую работу подъ заглавіемъ: «Матеріалы къ антропологіи бурятъ. Буряты аларцы».